

**ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΟΔΙΠ ΜΕ
ΕΘΑΑΕ**



Παραδοτέα ΠΕ2:

Π2.2. Αναφορά για τη δημιουργία λογισμικού συλλογής και αποθήκευσης δεδομένων με συνοδευτικά εγχειρίδια χρήσης.

Συντάκτες:

Ειρήνη Λάγιου, Msc,

Σεραφείμ Καραϊσκάκης,

Ιωάννης Ντόκας, PhD

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα

1. Σχεδίαση Λογισμικού	4
1.1. Αρχιτεκτονική του Συστήματος	5
2. Σύστημα Υποστήριξης (backend).....	5
2.1. Εισαγωγή	5
2.2. Εγκατάσταση	5
2.3. Βασικές Οδηγίες	6
3. Εμφάνιση Δεομένων (Front-end)	10
3.1 Εισαγωγή	10
3.2. Οδηγίες χρήσης και περιγραφή του περιβάλλοντος	10

Πίνακας Εικόνων

Εικόνα 1. Αρχιτεκτονική Συστήματος	5
Εικόνα 2. Σύνδεση Χρήστη	10
Εικόνα 3. Αρχική σελίδα	11
Εικόνα 4. Επιλογή Ακαδημαϊκού Έτους.....	12
Εικόνα 5. λεπτομέρειες για τις καρτέλες	12
Εικόνα 6. Οι λεπτομέρειες από το action.....	13
Εικόνα 7. Το Έργο και η Ομάδα.....	13
Εικόνα 8 Συλλογές	14
Εικόνα 9. Συλλογή ΕΘΑΑΕ	14
Εικόνα 10 Συλλογή ΕΘΑΑΕ επεξήγηση πεδίων	15
Εικόνα 11. Από που συλλέχθηκε	15
Εικόνα 12. Ημ/νία επεξεργασίας	16
Εικόνα 13. Πληροφορίες για τον/τους αιτών/ούντες	16
Εικόνα 14. περιγραφή δεδομένου	17
Εικόνα 15.	17
Εικόνα 16.....	18
Εικόνα 17.....	18

Εισαγωγή

Στόχος του **Πακέτου Εργασίας 2 (ΠΕ2)** «ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΟΔΙΠ ΜΕ ΕΘΑΑΕ», είναι η καταγραφή του συνόλου των δεδομένων ποιότητας που θα συλλέγονται και στη συνέχεια ο σχεδιασμός, η ανάπτυξη και η λειτουργία του εσωτερικού συστήματος συλλογής δεδομένων ποιότητας.

Η καταγραφή του συνόλου των δεδομένων ποιότητας έγινε με βάση α) τα στοιχεία που ζητούνται από ΟΠΕΣΠ για κάθε Σχολή και ΠΣ του ΕΑΠ, β) τα στοιχεία των εκθέσεων εσωτερικής αξιολόγησης του ΕΑΠ, γ) στοιχεία από άλλους δείκτες και αναφορές ποιότητας που παράγονται από τη ΜΕΑΕ και δ) από λοιπά στοιχεία (που μπορεί να απαιτηθούν από τις Σχολές και τη Διοίκηση του ΕΑΠ), αναλυτική περιγραφή στο Παραδοτέο 2.1. του ίδιου Πακέτου Εργασίας.

Επιπλέον, στόχος είναι η δημιουργία του ψηφιακού εργαλείου διασύνδεσης της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (ΕΑΠ) με το Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Εθνικό Σύστημα Ποιότητας (ΟΠΕΣΠ) της Εθνικής Αρχής Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘΑΑΕ).

Στο παρόν Παραδοτέο 2.2. «Λογισμικό δεδομένων ποιότητας με συνοδευτικά εγχειρίδια χρήσης του», περιγράφεται ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη του Λογισμικού με τέτοιο τρόπο ώστε να υπάρχει συμβατότητα με όλα τα υπάρχοντα λογισμικά που επικοινωνεί. Το λογισμικό χαρακτηρίζεται από επεκτασιμότητα και προσαρμοστικότητα (υποστήριξη νέων ΠΣ, και προσθήκη νέων δεδομένων προς συλλογή).

Στόχος του λογισμικού είναι η δημιουργία ενός ευέλικτου μηχανισμού ο οποίος μπορεί εύκολα να μεταβληθεί και να υποστηρίξει όσο το δυνατό περισσότερες μεταβολές στα ΠΣ σε βάθος χρόνου. Αυτό σε συνδυασμό με την επιλογή υλοποίησης με ίδια μέσα και με τεχνολογίες που ήδη χρησιμοποιούνται στο Ίδρυμα θα μπορέσει να εγγυηθεί πως το συγκεκριμένο λογισμικό χρησιμοποιείται ωφέλιμα σε βάθος χρόνου. Το δε περιβάλλον επικοινωνίας του με τον χρήστη χαρακτηρίζεται από απλότητα και ευχρηστία.

Τέλος, όσα δεδομένα συμπληρώνονται μία φορά με το χέρι (από άνθρωπο) θα μπορούν να συμπληρωθούν στη συνέχεια έτσι ώστε να ενσωματώνονται και αυτά στο σύνολο των ετήσιων δεδομένων. Συνοψίζοντας, στο ΠΕ2.2 θα δημιουργηθεί με ίδια μέσα λογισμικό συλλογής και αποθήκευσης δεδομένων μαζί με όλα τα έγγραφα τεκμηρίωσής του (προδιαγραφές, εγχειρίδια κ.α.).

Π2.1. Αναφορά δεδομένων ποιότητας για αυτοματοποίηση της συλλογής τους.

Π2.2. Αναφορά για τη δημιουργία Λογισμικού συλλογής και αποθήκευσης δεδομένων με συνοδευτικά εγχειρίδια χρήσης.

Π2.3. Αναφορά για τη δημιουργία ψηφιακού εργαλείου διασύνδεσης ΜΟΔΙΠ με ΕΘΑΑΕ με συνοδευτικά εγχειρίδια χρήσης.

1. Σχεδίαση Λογισμικού

Η Σχεδίαση Λογισμικού έχει βασιστεί στις 8 βασικές Αρχές που ορίζει η βιβλιογραφία :

1. Απλότητα
2. Ευελιξία
3. Πληροφορίες
4. Πρόληψη
5. Ανεκτικότητα
6. Ευκολία
7. Συνέπεια
8. Διαφάνεια

Κύριος στόχος ήταν να μπορούν να συνδεθούν τα υπάρχοντα μηχανογραφημένα στοιχεία σε συστήματα και να συλλέγονται αυτόματα αλλά και η απλή χρήση ώστε μελλοντικά να το χρησιμοποιούν και χρήστες χωρίς εξειδίκευση.

Η βασική λειτουργία του, υποστηρίζει τη δημιουργία μίας νέας συλλογής (χρονιάς) δεδομένων, τον ορισμό των ΠΣ και των ΘΕ, τον ορισμό και την επιλογή των δεδομένων που θα συλλέγονται και τη διαδικασία αυτόματης συλλογής δεδομένων και την αποθήκευσή τους. Για κάθε έτος που συγκεντρώνει στοιχεία το λογισμικό θα δημιουργεί μία συλλογή δεδομένων σε τέτοια μορφή που θα είναι δυνατή η πρόσβαση των χρηστών στα δεδομένα του έτους (ως ιστορικά στοιχεία).

Η διαδικασία που ακολουθούσε η ΜΟΔΙΠ στη Συλλογή Δεδομένων για την υποβολή στο ΟΠΕΠΣ της ΕΘΑΑΕ ήταν:



- Επικοινωνία με τα υπόλοιπα Τμήματα για την συμπλήρωση των στοιχείων που τους αντιστοιχούν.
- Αποστολή αναφορών από τα Τμήματα προς τη Μονάδα Εσωτερική Αξιολόγησης.
- Επεξεργασία, κατηγοριοποίηση και διαχείριση των δεδομένων

- Η πρόσβαση στα δεδομένα του Φοιτητολογίου και στα δεδομένα Αξιολόγησης γίνεται ψηφιακά μέσω βάσεων δεδομένων.

- Η συλλογή γίνονταν σε άστατα χρονικά διαστήματα και κατά αίτημα οπότε η όχληση προς τα τμήματα ήταν αρκετά συχνή.

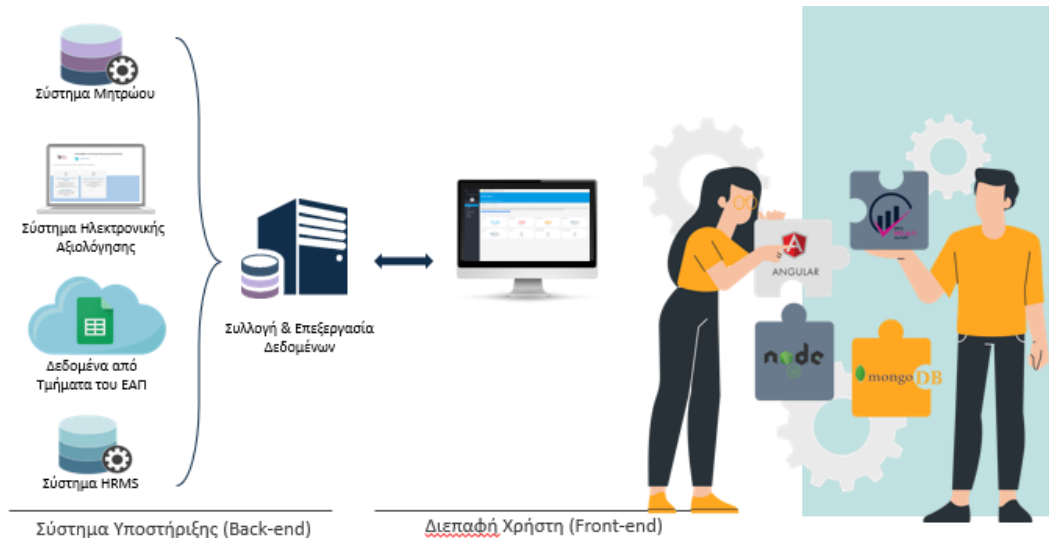
- Η πιθανότητα για ανθρώπινο λάθος κατά την μεταφορά των δεδομένων μεταξύ αρχείων ήταν μεγάλη.

- δεν υποστηριζόταν η παροχή πληροφορίας σε πραγματικό χρόνο.

Το νέο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης δεδομένων ποιότητας περιλαμβάνει την εμφάνιση αθροισμάτων ανά Συλλογή και ανά Επίπεδο, πληροφορίες για το έργο και την ομάδα αυτού, την κατηγοριοποίηση όλων των Δεδομένων σε 3 επίπεδα: ΕΑΠ – Σχολή – Πρόγραμμα Σπουδών, τον έλεγχο, την συλλογή και την αποστολή των δεδομένων αυτόματα, την εξαγωγή δεδομένων ανά συλλογή ανά επίπεδο αλλά και ανά αίτημα και τη διαχείριση του service για την αποστολή των δεδομένων στην ΕΘΑΑΕ σε πραγματικό χρόνο.

1.1. Αρχιτεκτονική του Συστήματος

Όπως αναφέρθηκε και στο παραδοτέο 2.1 έχουν χωριστεί τα δεδομένα , σε δεδομένα που είναι ψηφιακά – ηλεκτρονικά καταχωρημένα και έχουμε τη δυνατότητα επικοινωνίας αλλά και δεδομένα που δεν έχουμε τη δυνατότητα επικοινωνίας είτε γιατί δεν είναι καταχωρημένα σε βάσεις δεδομένων ή σε οποιαδήποτε άλλη μορφή διαδικτυακά, είτε γιατί δεν υπάρχει πρόσβαση σε αυτά τα λογισμικά λόγω κλειστού κώδικα.



Εικόνα 1. Αρχιτεκτονική Συστήματος

Όπως απεικονίζεται και στην εικόνα στο Σύστημα υποστήριξης έχουμε 4 πηγές όπου με χρήση καινοτόμων τεχνολογιών ενσωματώνονται τα δεδομένα και παρουσιάζονται στη Διεπαφή Χρήστη.

2. Σύστημα Υποστήριξης (backend)

2.1. Εισαγωγή

Το λογισμικό αυτό παρέχει μία υπηρεσία συλλογής, αποθήκευσης και αποστολής δεδομένων ποιότητας από το ΕΑΠ. Για την εγκατάσταση του λογισμικού απαιτείται το Node.js ένα σύνολο από extentions καθώς και διασύνδεση με τη βάση δεδομένων του ΕΑΠ αλλά και του Atlas MongoDB Cloud Server στον οποίο αποθηκεύονται τα δεδομένα ποιότητας.

Χρησιμοποιούμε το IDE Visual Studio Code στο οποίο έχουμε συνδέσει το project με το github repository.

Στην έκδοση στον server έχει προστεθεί το node-windows package και έχει δημιουργηθεί service. Για την έναρξη του λογισμικού ανοίγουμε το visual studio code και τρέχουμε στο terminal `node index.js`

2.2. Εγκατάσταση

Θα πρέπει να εγκατασταθούν τα παρακάτω πακέτα για να τρέξει εφαρμογή σε νέο περιβάλλον εγκατάστασης.

Πιο συγκεκριμένα :

- Node.js
- npm install express
- npm install oracledb
- npm install mongoose
- npm install bodyparser
- npm i cors express nodemon npm install bodyparser
- npm install xml2js (για τα xml που παίρνει από το axiologisi)
- npm install got@9.6.0
- yarn add node-sheets dotenv (αυτό το έκανα και npm install node-sheets dotenv)
- npm install pm2 για να είναι run as service
- npm install node-schedule

2.3. Βασικές Οδηγίες

2.3.1. Πιστοποίηση Χρήστη

Έχει δημιουργηθεί η υπηρεσία ταυτοποίησης χρήστη

2.3.2. Κλήση Simple Rest-Service

Η κλήση της υπηρεσίας γίνεται χρησιμοποιώντας HTTP requests με GET/POST/PUT παραμέτρους στο URL του server

2.4. Διαθέσιμες Υπηρεσίες

Παρακάτω θα αναφερθούμε αναλυτικά στις Υπηρεσίες που τρέχουν για να μπορέσει να γίνει η επικοινωνία server με βάσεις αλλά και frontend

2.4.1. QDProject

- [1. GetQDProjectLists - Εύρεση όλων των αποθηκευμένων QDProjects](#)
Επιστρέφει λίστα με Quality Data Projects που έχουν αποθηκευτεί στη βάση δεδομένων.
- [2. GetQDProjectByID - Εύρεση QDProject με ID](#)
Επιστρέφει ένα QDProject με βάση το μοναδικό ID του. Όπως αναγράφεται παρακάτω, το project έχει και άλλα αντικείμενα. Αν δώσουμε στο τέλος ?expand=true επιστρέφει και τα δεδομένα ΕΑΠ, Σχολών και ΠΣ.
- [3. DuplicateQDProjectByID - Δημιουργία αντιγράφου QDProject](#)
Επιστρέφει ένα νέο QDProject ως αντίγραφο ενός άλλου (byID). Ο τίτλος του είναι ο ίδιος με τον παλαιό + "copy". Επιστρέφει το QDproject.
- [4. DeleteQDProjectByID - Διαγραφή QDProject](#)
Διαγράφει όλο το QDProject και τα όλα τα δεδομένα ποιότητας.

- [5. CreateNewQDProject - Δημιουργία QDProject](#)
Δημιουργεί ένα QDProject στη βάση. Κατά τη δημιουργία του δημιουργείται επιπλέον και ένα αντικείμενο QDEAP που αφορά στα δεδομένα σε επίπεδο ιδρύματος, 4 QDSchool καθώς και τα QDProgram. Κάθε ένα από τα μικρά αντικείμενα περιέχει το σύνολο των δεδομένων ποιότητας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό. Π.χ. το M1_006 αφορά στο ΕΑΠ και έτσι βρίσκεται ως πεδίο στο QDEAP.
- [6. UpdateQDProject - Ενημέρωση QDProject](#)
Ενημερώνει ένα QDProject στη βάση.
- Runtime
 - [1. CollectAllRuntimeFields - Συλλογή των τιμών όλων των runtime πεδίων](#)
Συλλέγει από τον πλάτον και άλλες πηγές (προς το παρόν από τον Πλάτον μόνο) τιμές για όλα τα πεδία του Project που έχουν ως requestor: ETHAAE_Runtime.
 - [2. CollectAndSendAllRuntimeFieldsNow - Συλλογή και αποστολή των τιμών όλων των runtime πεδίων ΤΩΡΑ](#)
Συλλέγει από τον πλάτον και άλλες πηγές (προς το παρόν από τον Πλάτον μόνο) τιμές για όλα τα πεδία του Project που έχουν ως requestor: ETHAAE_Runtime και στη συνέχεια τα αποστέλλει στο HARVEST όπως έχει τεθεί στο scheduler (Official ή Development).
 - [3. SendAllToHarvest - Αποστολή στοιχείων στην ΕΘΑΑΕ](#)
Απο τα αποθηκευμένα δεδομένα του Project παίρνει τα πεδία με tag ETHAAE_Runtime και τα αποστέλλει στον server της ΕΘΑΑΕ
- Schedule
 - [1. startSchedule - Έναρξη της περιοδικής αποστολής δεδομένων στην ΕΘΑΑΕ](#)
 - [2. stopSchedule - Τερματισμός της περιοδικής αποστολής δεδομένων στην ΕΘΑΑΕ](#)
 - [3. getSchedule - Εύρεση ρυθμίσεων της περιοδικής αποστολής δεδομένων στην ΕΘΑΑΕ](#)
 - [4. setSchedule - Ορισμός ρυθμίσεων της περιοδικής αποστολής δεδομένων στην ΕΘΑΑΕ](#)
 - [5. getScheduleLogs - Εύρεση στοιχείων Ιστορικού αποστολής στην ΕΘΑΑΕ](#)
 - [6. getScheduleLogByID - Εύρεση στοιχείων συγκεκριμένης αποστολής στην ΕΘΑΑΕ](#)

2.4.2. QDEap

- [1. GetQDEapByQDProjectID - Εύρεση QDEap με ProjectID](#)
- [2. GetQDEapByQDEapID - Εύρεση QDEap με QDEapID](#)
- [3. UpdateQDEapField - Ενημέρωση δεδομένων σε επίπεδο ΕΑΠ](#)

- [4. CollectQDEapFields - Συλλογή όλων των δεδομένων του επιπέδου ΕΑΠ](#)
- Schema
 - [1. ResetQDEapSchema - Εύρεση QDEap με QDEapID](#)
 - [2. ResetQDSchoolsSchema - Εύρεση QDEap με QDEapID](#)
 - [3. ResetEAPSchemaFull - Εύρεση QDEap με QDEapID](#)
 - [4. updatePssSchema - Εύρεση QDEap με QDEapID](#)
 - [5. AssignFieldToQDEapSchema - Εύρεση QDEap με QDEapID](#)
 - [6. AssignFieldToQDSchoolSchema - Εύρεση QDEap με QDEapID](#)
 - [7. AssignFieldToQDPsSchema - Εύρεση QDEap με QDEapID](#)
 - [8. RemoveFieldFromQDEapSchema - Εύρεση QDEap με QDEapID](#)
 - [9. RemoveFieldFromQDSchoolSchema - Εύρεση QDEap με QDEapID](#)
 - [10. RemoveFieldFromQDPsSchema - Εύρεση QDEap με QDEapID](#)
 - [11. updateFieldRequestors - Ενημέρωση των requestors σε κάποιο πεδίο](#)

2.4.3. QDSchool

- [1. GetQDSchoolsByQDProjectID - Εύρεση QDEap με ProjectID](#)
- [2. GetQDSchoolsByEapID - Εύρεση QDEap με QDEapID](#)
- [3. GetQDSchoolByQDSchoolID - Εύρεση ενός QDSchool με QDSchoolID](#)
- [4. UpdateQDSchoolField - Ενημέρωση δεδομένων σε επίπεδο Σχολής](#)
- [5. CollectQDSchoolFields - Συλλογή όλων των δεδομένων του επιπέδου Σχολής](#)

2.4.4. QDPs

- [1. GetQDPssByQDProjectID - Εύρεση QDPss με ProjectID](#)
- [2. GetQDPssByQDEapID - Εύρεση QDPss με QDEapID](#)
- [3. GetQDPsByQDPsID - Εύρεση QDPs με βάση το QDPsID](#)
- [4. UpdateQDPsField - Ενημέρωση δεδομένων σε επίπεδο QDPs](#)

- [5. CollectQDPsFields - Συλλογή όλων των δεδομένων του επιπέδου QDPs](#)
- [6. DeleteQDPsByQDPsID - Διαγραφή Προγράμματος QDPs](#)
- [7. InsertQDPs - Εισαγωγή νέου προγράμματος από τη Λίστα](#)

2.4.Generic

- [1. DescribeField - Περιγραφή του πεδίου σύμφωνα με τη σταθερή λίστα πεδίων](#)
- [2. CollectFields - Άντληση δεδομένων για πεδία](#)
- [3. CollectAllFields - Άντληση δεδομένων για ολόκληρη δομή](#)
- [4. UpdateFields - Ενημέρωση \(σώσιμο\) πεδίων](#)
- [5. Export - Εξαγωγή στοιχείων](#)

3. Εμφάνιση Δεδομένων (Front-end)

3.1 Εισαγωγή

Για την προβολή των δεδομένων έχει χρησιμοποιηθεί Angular και έχει άμεση χρήση των υπηρεσιών (service) που έχουν περιγραφεί στο κεφάλαιο 2.

Ουσιαστικά το λογισμικό υποστηρίζει τα εξής:

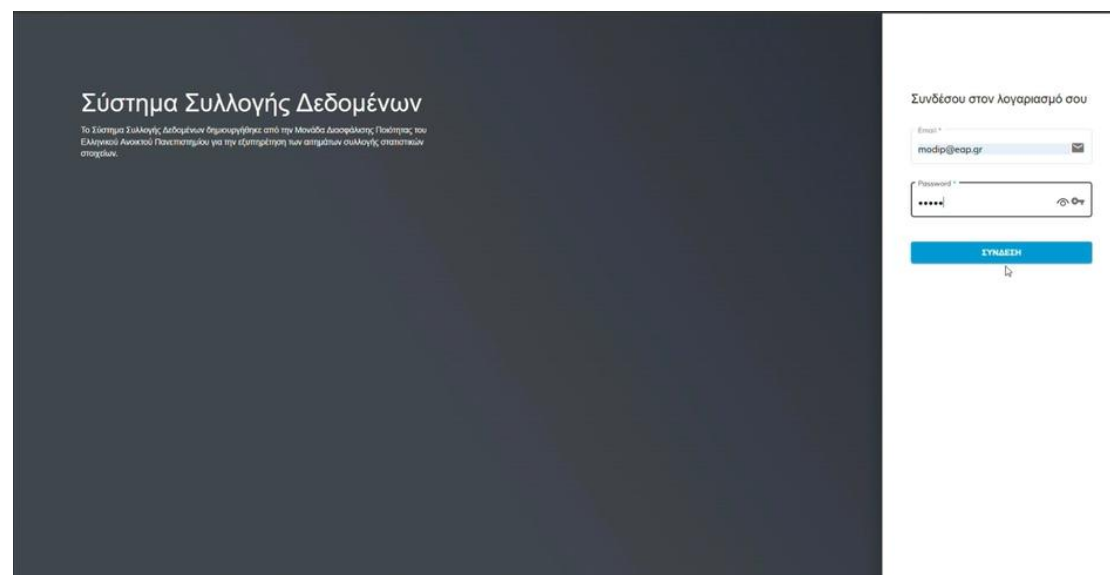
- Εμφάνιση των δεδομένων που έχουν συλλεχθεί σε τρία επίπεδα και ανά συλλογή: ΕΑΠ – Σχολή – Πρόγραμμα Σπουδών
- Διαχείριση των δεδομένων με τη Συλλογή τους κατά αίτημα και την Εξαγωγή σε xml

Παρακάτω θα αναφερθούμε αναλυτικά στις δυνατότητες του συστήματος με συνοδεία στιγμιότυπων οθονών.

3.2. Οδηγίες χρήσης και περιγραφή του περιβάλλοντος

3.2.1. Σύνδεση Χρήστη

Αρχικά γίνεται η σύνδεση του χρήστη – δεν υποστηρίζονται διαβάθμιση δικαιωμάτων και πρόσβασης παρά μόνον ένας ρόλος.

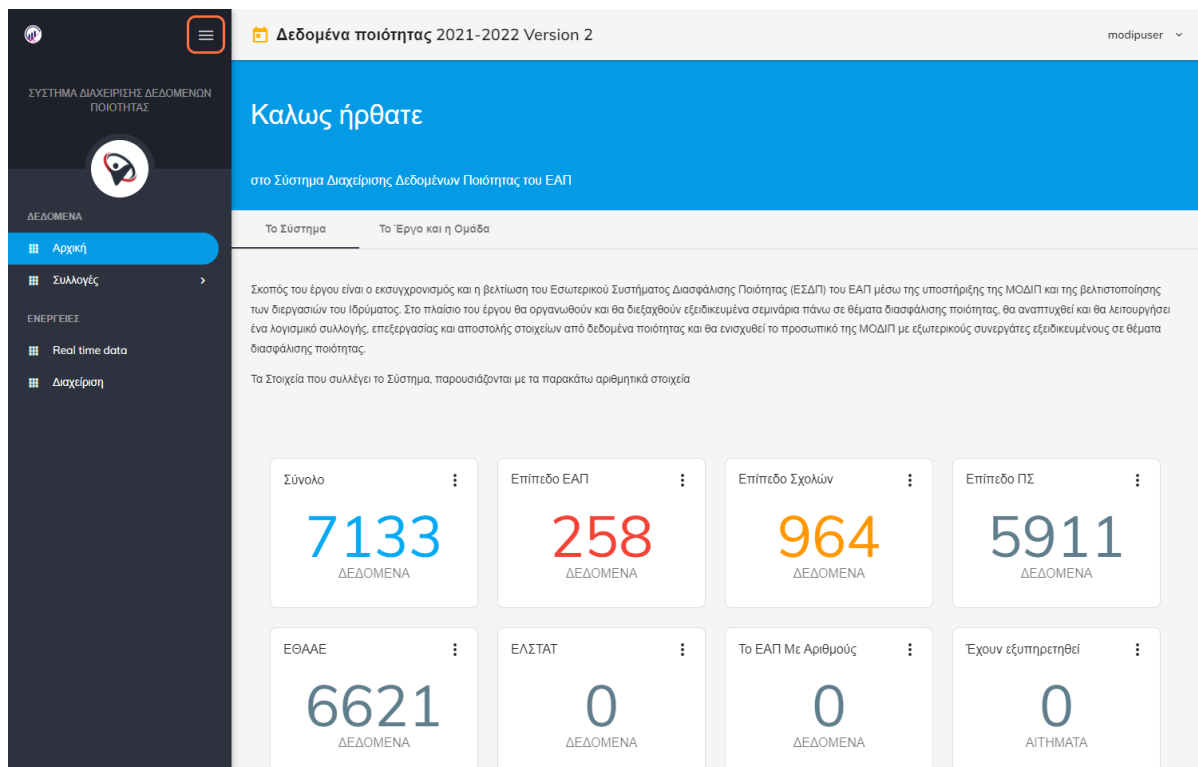


Εικόνα 2. Σύνδεση Χρήστη

3.2.2. Αρχική Σελίδα

Αρχικά η σελίδα ξεκινάει με το Ακαδημαϊκό Έτος που είναι ενεργό. και τα δεδομένα στην Αρχική Σελίδα είναι αθροίσματα για τα :

- Σύνολο των δεδομένων που συλλέγονται από το σύστημα
- Σύνολο των δεδομένων στο Επίπεδο ΕΑΠ
- Σύνολο των δεδομένων στο Επίπεδο Σχολή
- Σύνολο των δεδομένων στο Επίπεδο Προγράμματος Σπουδών
- Σύνολο των δεδομένων ανά συλλογή (ΕΘΑΑΕ, ΕΛΣΤΑΤ, Το ΕΑΠ με Αριθμούς)



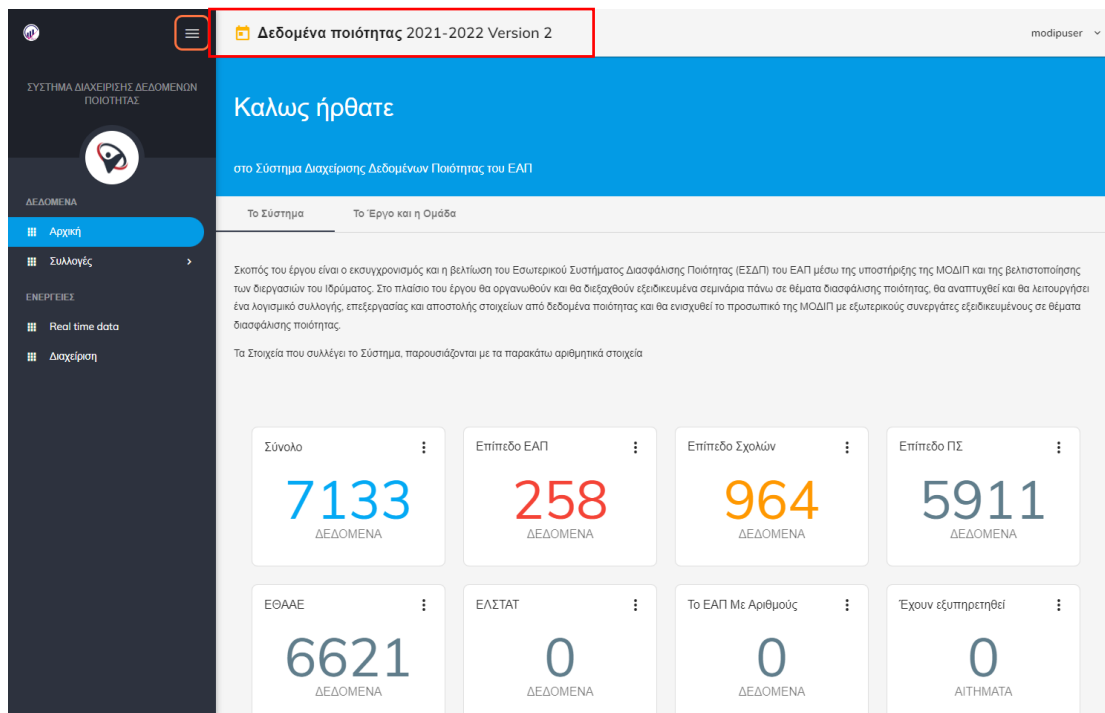
Εικόνα 3. Αρχική σελίδα

Ακόμη το μενού αριστερά μπορεί να καρφίτσωθεί ως ανοιχτό αλλά και να ελαχιστοποιηθεί στο πλάι.

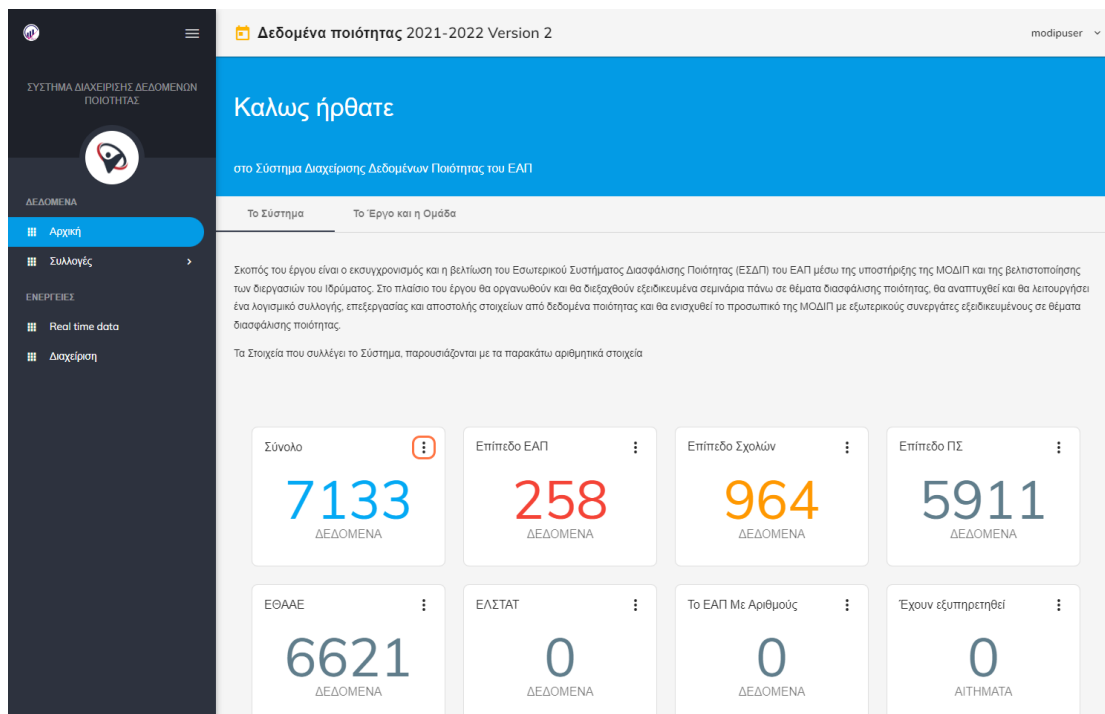
Βλέπουμε πως αριστερά στο μενού έχουμε τον τίτλο του συστήματος, την φωτογραφία του user που έχει μπει και από κάτω το μενού: Αρχική – Συλλογές – Real Time data – Διαχείριση.

Ακόμη στο πάνω μέρος φαίνεται το ενεργό Ακαδημαϊκό Έτος αλλά ο χρήστης έχει τη δυνατότητα από επιλογή να ανατρέξει σε άλλο Ακαδημαϊκό Έτος.

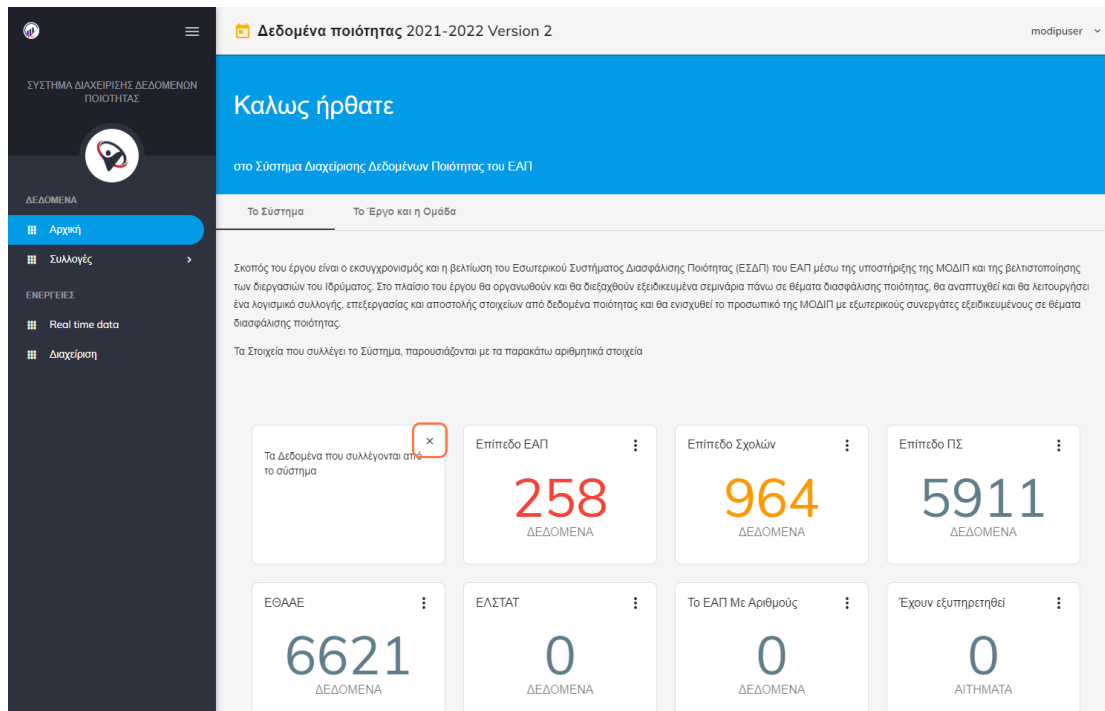
Εδώ υπάρχει η ιδιαιτερότητα για να μπορεί να δει ο χρήστης τα δεδομένα που αποστέλλονται σε πραγματικό χρόνο έχει δημιουργεί ως άλλο ακαδημαϊκό Έτος που θα αναφερθεί αναλυτικά στο Παραδοτέο 2.3



Εικόνα 4. Επιλογή Ακαδημαϊκού Έτους



Εικόνα 5. λεπτομέρειες για τις καρτέλες



Εικόνα 6. Οι λεπτομέρειες από το action

3.2.3. Το Έργο και η Ομάδα

Δεδομένα ποιότητας 2021-2022 Version 2

modipuser

Καλως ήρθατε

στο Σύστημα Διαχείρισης Δεδομένων Ποιότητας του ΕΑΠ

Το Σύστημα

Το Έργο και η Ομάδα

Σχετικά με το έργο

Το έργο ΕΣΠΑ της ΜΟΔΙΠ του ΕΑΠ εντάσσεται στα έργα της πρόσκλησης με τίτλο «Αναβάθμιση της ποιότητας των ΑΕΙ, για την αποτελεσματικότερη και αποδοτικότερη λειτουργία τους „Υποστήριξη της ΜΟΔΙΠ» στο επιχειρησιακό πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και στον άξονα προτεραιότητας 6: «Βελτίωση της ποιότητας και της αποτελεσματικότητας του εκπαιδευτικού συστήματος» ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ).

Ο Στόχος του έργου είναι η αναβάθμιση της ποιότητας του ΕΑΠ για την αποτελεσματικότερη και αποδοτικότερη λειτουργία του και πιο συγκεκριμένα η υποστήριξη της ΜΟΔΙΠ του ΕΑΠ.

Το ΕΑΠ διαθέτει:

- ένα νέο Εσωτερικό Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας (ΕΣΔΠ), το οποίο αξιολογήθηκε και πιστοποιήθηκε από την ΕΘΑΕΕ και
- ένα σύστημα συλλογής δεδομένων ποιότητας, χωρίς την απαραίτητη διασύνδεση με άλλα συνεργαζόμενα συστήματα, εσωτερικά και εξωτερικά.

Συνοπτικά κατά τη διάρκεια του έργου :

- θα υλοποιηθεί εκπαίδευση των εμπλεκόμενων, ανά ομάδες, σε θέματα διασφάλισης ποιότητας,
- θα γίνει ανάπτυξη και λειτουργία νέου, εσωτερικού συστήματος συλλογής δεδομένων ποιότητας, με αυτοματοποίηση και διασύνδεση με άλλα συστήματα και
- θα δημιουργηθούν νέα έγγραφα, ροές εργασίας και θα γίνει επικαιροποίηση του ΕΣΔΠ.

Σκοπός του έργου είναι ο εκσυγχρονισμός και η βελτίωση του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας (ΕΣΔΠ) του ΕΑΠ μέσω της υποστήριξης της ΜΟΔΙΠ και της βελτιστοποίησης των διεργασιών του Ιδρύματος. Στο πλαίσιο του έργου θα οργανωθούν και θα διεξαχθούν εξειδικευμένα σεμινάρια πάνω σε θέματα διασφάλισης ποιότητας, θα αναπτυχθεί και θα λειτουργήσει ένα λογισμικό συλλογής, επεξεργασίας και αποστολής στοιχείων από δεδομένα ποιότητας και θα ενισχυθεί το προσωπικό της ΜΟΔΙΠ με εξωτερικούς συνεργάτες εξειδικευμένους σε θέματα διασφάλισης ποιότητας.

Πιο συγκεκριμένα η υλοποίηση του συστήματος είναι στο Πακέτο Εργασίας 2.

ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2:
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΟΔΙΠ ΜΕ ΕΘΑΕΕ

Εικόνα 7. Το Έργο και η Ομάδα

3.2.4. Συλλογές

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Αρχική

Συλλογές

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

Real time data

Διαχείριση

Δεδομένα ποιότητας 2021-2022 Version 2

modipuser

Καλως ήρθατε

στο Σύστημα Διαχείρισης Δεδομένων Ποιότητας του ΕΑΠ

Το Σύστημα

Το Έργο και η Ομάδα

Σχετικά με το έργο

Το έργο ΕΣΠΑ της ΜΟΔΙΠ του ΕΑΠ εντάσσεται στα έργα της πρόσκλησης με τίτλο «Αναβάθμιση της ποιότητας των ΑΕΙ, για την αποτελεσματικότερη και αποδοτικότερη λειτουργία τους...Υποστήριξη της ΜΟΔΙΠ» στο επιχειρησιακό πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» και στον άξονα προτεραιότητας 6: «Βελτίωση της ποιότητας και της αποτελεσματικότητας του εκπαιδευτικού συστήματος» ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ).

Ο Στόχος του έργου είναι η αναβάθμιση της ποιότητας του ΕΑΠ για την αποτελεσματικότερη και αποδοτικότερη λειτουργία του και πιο συγκεκριμένα η υποστήριξη της ΜΟΔΙΠ του ΕΑΠ.

Το ΕΑΠ διαθέτει:

- ένα νέο Εσωτερικό Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας (ΕΣΔΠ), το οποίο αξιολογήθηκε και πιστοποιήθηκε από την ΕΘΑΕΕ και
- ένα σύστημα συλλογής δεδομένων ποιότητας, χωρίς την απαραίτητη διασύνδεση με άλλα συνεργαζόμενα συστήματα, εσωτερικά και εξωτερικά.

Συνοπτικά κατά τη διάρκεια του έργου :

- θα υλοποιηθεί εκπαίδευση των εμπλεκόμενων, ανά ομάδες, σε θέματα διασφάλισης ποιότητας,
- θα γίνει ανάπτυξη και λειτουργία νέου, εσωτερικού συστήματος συλλογής δεδομένων ποιότητας, με αυτοματοποίηση και διασύνδεση με άλλα συστήματα και
- θα δημιουργηθούν νέα έγγραφα, ροές εργασίας και θα γίνει επικαιροποίηση του ΕΣΔΠ.

Σκοπός του έργου είναι ο εκσυγχρονισμός και η βελτίωση του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας (ΕΣΔΠ) του ΕΑΠ μέσω της υποστήριξης της ΜΟΔΙΠ και της βελτιστοποίησης των διεργασιών του Ιδρύματος. Στο πλαίσιο του έργου θα οργανωθούν και θα διεξαχθούν εξειδικευμένα σεμινάρια πάνω σε θέματα διασφάλισης ποιότητας, θα αναπτυχθεί και θα λειτουργήσει ένα λογισμικό συλλογής, επεξεργασίας και αποστολής στοιχείων από δεδομένα ποιότητας και θα ενισχυθεί το προσωπικό της ΜΟΔΙΠ με εξωτερικούς συνεργάτες εξειδικευμένους σε θέματα διασφάλισης ποιότητας.

Πιο συγκεκριμένα η υλοποίηση του συστήματος είναι στο Πακέτο Εργασίας 2.

ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2:
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΟΔΙΠ ΜΕ ΕΘΑΕΕ

Εικόνα 8 Συλλογές

Είναι ένα μενού που εντός αυτού εντάσσονται όλες οι συλλογές που έχουν δημιουργηθεί ΕΘΑΕΕ, ΕΛΣΤΑ, Το ΕΑΠ με Αριθμούς και θα ενταχθούν και άλλα.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Αρχική

Συλλογές

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

Real time data

Διαχείριση

ΕΘΑΕΕ

ΕΛΣΤΑΤ

Το ΕΑΠ Με Αριθμούς

Δεδομένα ποιότητας 2021-2022 Version 2

modipuser

Καλως ήρθατε

στο Σύστημα Διαχείρισης Δεδομένων Ποιότητας του ΕΑΠ

Το Σύστημα

Το Έργο και η Ομάδα

Σχετικά με το έργο

Το έργο ΕΣΠΑ της ΜΟΔΙΠ του ΕΑΠ εντάσσεται στα έργα της πρόσκλησης με τίτλο «Αναβάθμιση της ποιότητας των ΑΕΙ, για την αποτελεσματικότερη και αποδοτικότερη λειτουργία τους...Υποστήριξη της ΜΟΔΙΠ» στο επιχειρησιακό πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» και στον άξονα προτεραιότητας 6: «Βελτίωση της ποιότητας και της αποτελεσματικότητας του εκπαιδευτικού συστήματος» ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ).

Ο Στόχος του έργου είναι η αναβάθμιση της ποιότητας του ΕΑΠ για την αποτελεσματικότερη και αποδοτικότερη λειτουργία του και πιο συγκεκριμένα η υποστήριξη της ΜΟΔΙΠ του ΕΑΠ.

Το ΕΑΠ διαθέτει:

- ένα νέο Εσωτερικό Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας (ΕΣΔΠ), το οποίο αξιολογήθηκε και πιστοποιήθηκε από την ΕΘΑΕΕ και
- ένα σύστημα συλλογής δεδομένων ποιότητας, χωρίς την απαραίτητη διασύνδεση με άλλα συνεργαζόμενα συστήματα, εσωτερικά και εξωτερικά.

Συνοπτικά κατά τη διάρκεια του έργου :

- θα υλοποιηθεί εκπαίδευση των εμπλεκόμενων, ανά ομάδες, σε θέματα διασφάλισης ποιότητας,
- θα γίνει ανάπτυξη και λειτουργία νέου, εσωτερικού συστήματος συλλογής δεδομένων ποιότητας, με αυτοματοποίηση και διασύνδεση με άλλα συστήματα και
- θα δημιουργηθούν νέα έγγραφα, ροές εργασίας και θα γίνει επικαιροποίηση του ΕΣΔΠ.

Σκοπός του έργου είναι ο εκσυγχρονισμός και η βελτίωση του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας (ΕΣΔΠ) του ΕΑΠ μέσω της υποστήριξης της ΜΟΔΙΠ και της βελτιστοποίησης των διεργασιών του Ιδρύματος. Στο πλαίσιο του έργου θα οργανωθούν και θα διεξαχθούν εξειδικευμένα σεμινάρια πάνω σε θέματα διασφάλισης ποιότητας, θα αναπτυχθεί και θα λειτουργήσει ένα λογισμικό συλλογής, επεξεργασίας και αποστολής στοιχείων από δεδομένα ποιότητας και θα ενισχυθεί το προσωπικό της ΜΟΔΙΠ με εξωτερικούς συνεργάτες εξειδικευμένους σε θέματα διασφάλισης ποιότητας.

Πιο συγκεκριμένα η υλοποίηση του συστήματος είναι στο Πακέτο Εργασίας 2.

ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2:
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΟΔΙΠ ΜΕ ΕΘΑΕΕ

Εικόνα 9. Συλλογή ΕΘΑΕΕ

modipuser

Δεδομένα ποιότητας 2021-2022 Version 2

ΕΛΠ

Αναζήτηση

M1.260

Τίτλος	Κατηγορία	Τιμή	Κωδικός	Modified	
Ημερομηνία ίδρυσης Ιδρύματος / Γενικά στοιχεία	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ	21/09/1991	M1.183	18/09/2023 22:55	Το σύνολο των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών συνεργασίας που παρέχουν πτυχίο όπλης εξόδευσης στα οποία συμμετέχει το Ίδρυμα και καλύπτονται από σχετική διεκρήξη συμφωνία κατά τη λήξη του ακαδημαϊκού έτους αναφοράς (31/8). Περιγραφή Ημ/να συλλογής: 18/09/2023 22:55 Collected From: Excel-Τμήμα Εκπαίδευσης Excel updated: 31/08/2022 14:25 Requestors: ETHAAE
ΦΕΚ ίδρυσης	ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Γενικά στοιχεία	159/A/21-2-1992	M1.184	18/09/2023 22:55	
Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Προγράμματα Σπουδών	8	M1.001	18/09/2023 22:55	
Προγράμματα ΠΝΣ Συνεργασίας Όπλης Εξόδευσης (dual degrees)	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Προγράμματα Σπουδών	0	M1.260	18/09/2023 22:55	
Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Προγράμματα Σπουδών	54	M1.002	18/09/2023 22:55	
Προγράμματα Διδακτορικών Σπουδών	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Προγράμματα Σπουδών	4	M1.185	18/09/2023 22:55	
Ξενογλώσσα ΠΠΣ	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Προγράμματα Σπουδών	1	M1.186	18/09/2023 22:55	
Ξενογλώσσα ΠΠΜΣ	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Προγράμματα Σπουδών	9	M1.187	18/09/2023 22:55	
	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ				

Εικόνα 14. περιγραφή δεδομένου

modipuser

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

- [Αρχική](#)
- [Συλλογές](#)
- ΕΘΛΑΕ**
- [ΕΛΣΤΑΤ](#)
- [To ΕΑΠ Με Αριθμούς](#)

ΕΡΓΕΙΕΣ

- [Real time data](#)
- [Διαχείριση](#)

📅 Δεδομένα ποιότητας 2021-2022 Version 2

ΕΑΠ

M1.260

Προπτυχιακοί φοιτητές v+1	ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	1473	M1.193	18/09/2023 22:55			Περιγραφή Το σύνολο των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών συνεργασίας που παρέχουν πτυχίο 3ης εξάσκησης στα οποία συμμετέχει το Ίδρυμα και καλύπτονται από σχετική διεκπεραίωση κατά τη λήξη του ακαδημαϊκού έτους αναφοράς (31/8). Ημε/να συλλογής 18/09/2023 22:55 Collected From Excel-Τμήμα Εκπαίδευσης Excel updated 31/08/2022 14:25 Requestors ΕΤΗΑΕ
Προπτυχιακοί φοιτητές v+2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	1271	M1.194	18/09/2023 22:55			
Προπτυχιακοί φοιτητές v+3	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	736	M1.262	18/09/2023 22:55			
Προπτυχιακοί φοιτητές >v+3	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	2094	M1.263	18/09/2023 22:55			
Νεοεισθθέντες φοιτητές	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	10509	M1.264	18/09/2023 22:55			
Εισαθθέντες (σύνολο)	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	10509	M1.276	18/09/2023 22:55			
Απόφοιτοι ΠΠΣ	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	0	M1.008	18/09/2023 22:55			
Εκπαιδευτικές συνεργασίες με ΑΕΙ εξωτερικού	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	0	M1.196	18/09/2023 22:55			
Εγγεγραμμένοι μεταπτυχιακοί φοιτητές	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	0	M1.009	18/09/2023 22:55			

Εικόνα 15.

	Δεδομένα ποιότητας 2021-2022 Version 2					modipuser
ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΑ Αρχική Συλλογές ΕΘΛΑΕ ΕΛΣΤΑΤ Το ΕΑΠ Με Αριθμούς ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ Real time data Διαχείριση	ΕΑΠ Αναζήτηση					M1.260
	Προπτυχιακοί φοιτητές v+1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	1473	M1.193	18/09/2023 22:55	Περιγραφή Το σύνολο των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών συνεργασίας που παρέχουν πτυχίο διπλής εξειδίκευσης στα οποία συμμετέχει το ίδρυμα και καλύπτονται από σχετική διμερή συμφωνία κατά τη λήξη του ακαδημαϊκού έτους αναφοράς (31/8). Ημ/νια συλλογής 18/09/2023 22:55 Collected From Excel-Τμήμα Εκπαίδευσης Excel updated 31/08/2022 14:25 Requestors ΕΤΗΑΑΕ
	Προπτυχιακοί φοιτητές v+2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	1271	M1.194	18/09/2023 22:55	
	Προπτυχιακοί φοιτητές v+3	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	736	M1.262	18/09/2023 22:55	
	Προπτυχιακοί φοιτητές >v+3	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	2094	M1.263	18/09/2023 22:55	
	Νεοεισαχθέντες φοιτητές	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	10509	M1.264	18/09/2023 22:55	
	Εισαχθέντες (σύνολο)	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	10509	M1.276	18/09/2023 22:55	
	Απόφοιτοι ΠΠΣ	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	0	M1.008	18/09/2023 22:55	
	Εκπαιδευτικές συνεργασίες με ΑΕΙ εξωτερικού	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	0	M1.196	18/09/2023 22:55	
	Εγγεγραμμένοι μεταπτυχιακοί φοιτητές	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	0	M1.009	18/09/2023 22:55	
		ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ				

Εικόνα 16

3 επίπεδα

	Δεδομένα ποιότητας 2021-2022 Version 2					modipuser
ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΑ Αρχική Συλλογές ΕΘΛΑΕ ΕΛΣΤΑΤ Το ΕΑΠ Με Αριθμούς ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ Real time data Διαχείριση	ΕΑΠ Αναζήτηση					M1.260
	ΠΣ	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	1473	M1.193	18/09/2023 22:55	Περιγραφή Το σύνολο των προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών συνεργασίας που παρέχουν πτυχίο διπλής εξειδίκευσης στα οποία συμμετέχει το ίδρυμα και καλύπτονται από σχετική διμερή συμφωνία κατά τη λήξη του ακαδημαϊκού έτους αναφοράς (31/8). Ημ/νια συλλογής 18/09/2023 22:55 Collected From Excel-Τμήμα Εκπαίδευσης Excel updated 31/08/2022 14:25 Requestors ΕΤΗΑΑΕ
	Προπτυχιακοί φοιτητές v+1	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	1473	M1.193	18/09/2023 22:55	
	Προπτυχιακοί φοιτητές v+2	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	1271	M1.194	18/09/2023 22:55	
	Προπτυχιακοί φοιτητές v+3	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	736	M1.262	18/09/2023 22:55	
	Προπτυχιακοί φοιτητές >v+3	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	2094	M1.263	18/09/2023 22:55	
	Νεοεισαχθέντες φοιτητές	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	10509	M1.264	18/09/2023 22:55	
	Εισαχθέντες (σύνολο)	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	10509	M1.276	18/09/2023 22:55	
	Απόφοιτοι ΠΠΣ	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	0	M1.008	18/09/2023 22:55	
	Εκπαιδευτικές συνεργασίες με ΑΕΙ εξωτερικού	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	0	M1.196	18/09/2023 22:55	
	Εγγεγραμμένοι μεταπτυχιακοί φοιτητές	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ / Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό	0	M1.009	18/09/2023 22:55	
		ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ				

Εικόνα 17

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Αρχική

Συλλογές

ΕΘΑΑΕ

ΕΛΣΤΑΤ

Το ΕΑΠ Με Αριθμούς

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Real time data

Διαχείριση

Δεδομένα ποιότητας 2021-2022 Version 2

modipuser

ΣΧΟΛΗ

(ΣΔΕ) Σχολή Ανθρωπιστικών Επιστημών

Αναζήτηση

M2.142

Καθηγητές (Ανδρες) ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ						
Επικουροι Καθηγητές (Γυναίκες)	ΕΝΕΡΓΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	0	M2.013	10/09/2023 22:12		
Λέκτορες / Καθηγητές Εφαρμογών (Ανδρες)	ΕΝΕΡΓΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	0	M2.014	10/09/2023 22:12		
Λέκτορες / Καθηγητές Εφαρμογών (Γυναίκες)	ΕΝΕΡΓΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	0	M2.015	10/09/2023 22:12		
ΕΔΙΠ (Ανδρες)	ΕΝΕΡΓΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	0	M2.016	10/09/2023 22:12		
ΕΔΙΠ (Γυναίκες)	ΕΝΕΡΓΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	0	M2.017	10/09/2023 22:12		
ΕΤΕΠ (Ανδρες)	ΕΝΕΡΓΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	0	M2.018	10/09/2023 22:12		
ΕΤΕΠ (Γυναίκες)	ΕΝΕΡΓΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	0	M2.019	10/09/2023 22:12		
ΕΕΠ (Ανδρες)	ΕΝΕΡΓΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	0	M2.147	10/09/2023 22:12		
ΕΕΠ (Γυναίκες)	ΕΝΕΡΓΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	0	M2.148	10/09/2023 22:12		

Περιγραφή

Το ΦΕΚ1δρυσης της Σχολής του ΕΑΠ σε μορφή [αριθμός ΦΕΚ]/[τεύχος]/[ημερομηνία έκδοσης].

Ημ/νια συλλογής

10/09/2023 22:12

Collected From

Constant

Excel updated

-

Requestors

ΕΤΗΑΑΕ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Αρχική

Συλλογές

ΕΘΑΑΕ

ΕΛΣΤΑΤ

Το ΕΑΠ Με Αριθμούς

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Real time data

Διαχείριση

Δεδομένα ποιότητας 2021-2022 Version 2

modipuser

ΣΧΟΛΗ

(ΣΘΕΤ) Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας

Αναζήτηση

M2.142

Καθηγητές (Ανδρες) ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ						
Επικουροι Καθηγητές (Γυναίκες)	ΕΝΕΡΓΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	3	M2.013	04/04/2023 11:05		
Λέκτορες / Καθηγητές Εφαρμογών (Ανδρες)	ΕΝΕΡΓΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	0	M2.014	04/04/2023 11:05		
Λέκτορες / Καθηγητές Εφαρμογών (Γυναίκες)	ΕΝΕΡΓΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	0	M2.015	04/04/2023 11:05		
ΕΔΙΠ (Ανδρες)	ΕΝΕΡΓΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	0	M2.016	04/04/2023 11:05		
ΕΔΙΠ (Γυναίκες)	ΕΝΕΡΓΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	0	M2.017	04/04/2023 11:05		
ΕΤΕΠ (Ανδρες)	ΕΝΕΡΓΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	0	M2.018	04/04/2023 11:05		
ΕΤΕΠ (Γυναίκες)	ΕΝΕΡΓΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	0	M2.019	04/04/2023 11:05		
ΕΕΠ (Ανδρες)	ΕΝΕΡΓΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	0	M2.147	04/04/2023 11:05		
ΕΕΠ (Γυναίκες)	ΕΝΕΡΓΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	0	M2.148	04/04/2023 11:05		

Περιγραφή

Το ΦΕΚ1δρυσης της Σχολής του ΕΑΠ σε μορφή [αριθμός ΦΕΚ]/[τεύχος]/[ημερομηνία έκδοσης].

Ημ/νια συλλογής

04/04/2023 11:05

Collected From

Constant

Excel updated

-

Requestors

ΕΤΗΑΑΕ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Αρχική

Συλλογές

ΕΘΑΑΕ

ΕΛΣΤΑΤ

Το ΕΑΠ Με Αριθμούς

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

Real time data

Διαχείριση

Δεδομένα ποιότητας 2021-2022 Version 2

modipuser

ΠΣ

(ΙΜΕ) Διοίκηση Κανονομίας και Επιχειρηματικότητα

Αναζήτηση

M5.001

Προβλεπόμενες θέσεις

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΜΣ

200

M5.052

04/04/2023 11:04

Επιλογή για εξαγωγή

Αιτήσεις έναρξης στο ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΜΣ πρόγραμμα

M5.053

04/04/2023 11:04

Νεοεισαχθέντες (Ανδρες)

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΜΣ

0

M5.054

04/04/2023 11:04

Νεοεισαχθέντες (Γυναίκες)

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΜΣ

0

M5.055

04/04/2023 11:04

Εγγεγραμμένοι (Ανδρες)

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΜΣ

0

M5.056

04/04/2023 11:04

Εγγεγραμμένοι (Γυναίκες)

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΜΣ

0

M5.057

04/04/2023 11:04

Αλλοδαποί (Ανδρες)

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΜΣ

0

M5.058

04/04/2023 11:04

Αλλοδαποί (Γυναίκες)

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΜΣ

0

M5.059

04/04/2023 11:04

Απόφοιτοι κανονικής ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΜΣ

0

M5.060

04/04/2023 11:04

Περιγραφή

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων ECTS του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών. Δηλαδή, το σύνολο των ελάχιστων απαιτούμενων πιστωτικών μονάδων ECTS για την απόκτηση του διπλώματος.

Ημ/νια συλλογής

04/04/2023 11:04

Collected From

Excel-Τμήμα Εκπαίδευσης

Excel updated

04/04/2023 10:56

Requestors

ΕΤΗΑΑΕ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Αρχική

Συλλογές

ΕΘΑΑΕ

ΕΛΣΤΑΤ

Το ΕΑΠ Με Αριθμούς

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

Real time data

Διαχείριση

Δεδομένα ποιότητας 2021-2022 Version 2

modipuser

ΠΣ

(ΙΜΕ) Διοίκηση Κανονομίας και Επιχειρηματικότητα

Αναζήτηση

M5.001

Προβλεπόμενες θέσεις

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΜΣ

200

M5.052

04/04/2023 11:04

Αιτήσεις έναρξης στο ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΜΣ πρόγραμμα

M5.053

04/04/2023 11:04

Νεοεισαχθέντες (Ανδρες)

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΜΣ

0

M5.054

04/04/2023 11:04

Νεοεισαχθέντες (Γυναίκες)

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΜΣ

0

M5.055

04/04/2023 11:04

Εγγεγραμμένοι (Ανδρες)

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΜΣ

0

M5.056

04/04/2023 11:04

Εγγεγραμμένοι (Γυναίκες)

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΜΣ

0

M5.057

04/04/2023 11:04

Αλλοδαποί (Ανδρες)

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΜΣ

0

M5.058

04/04/2023 11:04

Αλλοδαποί (Γυναίκες)

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΜΣ

0

M5.059

04/04/2023 11:04

Απόφοιτοι κανονικής ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΜΣ

0

M5.060

04/04/2023 11:04

Περιγραφή

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων ECTS του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών. Δηλαδή, το σύνολο των ελάχιστων απαιτούμενων πιστωτικών μονάδων ECTS για την απόκτηση του διπλώματος.

Ημ/νια συλλογής

04/04/2023 11:04

Collected From

Excel-Τμήμα Εκπαίδευσης

Excel updated

04/04/2023 10:56

Requestors

ΕΤΗΑΑΕ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Αρχική

Συλλογές

ΕΘΑΑΕ

ΕΛΣΤΑΤ

Το ΕΑΠ Με Αριθμούς

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

Real time data

Διαχείριση

Δεδομένα ποιότητας 2021-2022 Version 2

modipuser

ΠΣ

(ΙΜΕ) Διοίκηση Κανονομίας και Επιχειρηματικότητα

Αναζήτηση

M5.001

Ιδρύματα εξωτερικού ΠΙΣ

Προβλεπόμενες θέσεις	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΣ	200	M5.052	04/04/2023 11:04		
Αιτήσεις ένταξης στο πρόγραμμα	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΣ		M5.053	04/04/2023 11:04		
Νοοισαχθέντες (Ανδρες)	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΣ	0	M5.054	04/04/2023 11:04		
Νοοισαχθέντες (Γυναίκες)	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΣ	0	M5.055	04/04/2023 11:04		
Εγγεγραμμένοι (Ανδρες)	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΣ	0	M5.056	04/04/2023 11:04		
Εγγεγραμμένοι (Γυναίκες)	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΣ	0	M5.057	04/04/2023 11:04		
Αλλοδαποί (Ανδρες)	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΣ	0	M5.058	04/04/2023 11:04		
Αλλοδαποί (Γυναίκες)	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΣ	0	M5.059	04/04/2023 11:04		
Απόφοιτοι κανονικής	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΣ	0	M5.060	04/04/2023 11:04		

Περιγραφή

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων ECTS του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, Δηλαδή, το σύνολο των ελάχιστων απαιτούμενων πιστωτικών μονάδων ECTS για την απόκτηση του διπλώματος.

Ημ/νια συλλογής

04/04/2023 11:04

Collected From

Excel-Τμήμα Εκπαίδευσης

Excel updated

04/04/2023 10:56

Requestors

ΕΤΗΑΑΕ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Αρχική

Συλλογές

ΕΘΑΑΕ

ΕΛΣΤΑΤ

Το ΕΑΠ Με Αριθμούς

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

Real time data

Διαχείριση

Δεδομένα ποιότητας 2021-2022 Version 2

modipuser

Υποβολή

Καθαρισμός

Σε αυτή τη σελίδα, μπορείτε να προχωρήσετε σε εξαγωγή στοιχείων είτε ολόκληρου project, είτε βαθμίδας από κάποιο project, είτε μεμονωμένα στοιχεία. Για τα μεμονωμένα στοιχεία απλά περιηγηθείτε στην πλατφόρμα και επιλέξτε ποια θέλετε πιστώντας στο

Τίτλος	Τιμή	Κωδικός	Επίπεδο	
Αιτήσεις ένταξης στο πρόγραμμα		M5.053	ΠΙΣ	—
Προβλεπόμενες θέσεις	200	M5.052	ΠΙΣ	—
Συμμετέχοντα Ιδρύματα εξωτερικού	0	M5.011	ΠΙΣ	—

Items per page: 25 0 of 0 < >

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

- Αρχική
- Συλλογές

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

- Real time data
- Διαχείριση

Δεδομένα ποιότητας 2021-2022 Version 2

modipuser

ΥποβολήΚαθαρισμός

Σε αυτή τη σελίδα, μπορείτε να προχωρήσετε σε εξαγωγή στοιχείων είτε ολόκληρου project, είτε βαθμίδας από κάποιο project, είτε μεμονωμένα στοιχεία. Για τα μεμονωμένα στοιχεία απλά περιηγηθείτε στην πλατφόρμα και επιλέξτε ποια θέλετε πατώντας στο

Τίτλος	Τιμή	Κωδικός	Επίπεδο	
Αιτήσας ένταξης στο πρόγραμμα		M5.053	ΠΜΣ	—
Προβλεπόμενες θέσεις	200	M5.052	ΠΜΣ	—
Συμμετέχοντα Ιδρύματα εξωτερικού	0	M5.011	ΠΜΣ	—

Items per page: 250 of 0<>

XML

Excel

PDF

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

- Αρχική
- Συλλογές

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

- Real time data
- Διαχείριση

Δεδομένα ποιότητας 2021-2022 Version 2

modipuser

Υποβολή

Σε αυτή τη σελίδα, μπορείτε να προχωρήσετε σε εξαγωγή στοιχείων είτε ολόκληρου project, είτε βαθμίδας από κάποιο project, είτε μεμονωμένα στοιχεία. Για τα μεμονωμένα στοιχεία απλά περιηγηθείτε στην πλατφόρμα και επιλέξτε ποια θέλετε πατώντας στο

Επιλογή ενέργειας

Εξαγωγή

Επιλογή Συλλογής

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

- Αρχική
- Συλλογές

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

- Real time data
- Διαχείριση

Δεδομένα ποιότητας 2021-2022 Version 2

modipuser

Υποβολή

Σε αυτή τη σελίδα, μπορείτε να προχωρήσετε σε εξαγωγή στοιχείων είτε ολόκληρου project, είτε βαθμίδας από κάποιο project, είτε μεμονωμένα στοιχεία. Για τα μεμονωμένα στοιχεία απλά περιηγηθείτε στην πλατφόρμα και επιλέξτε ποια θέλετε πατώντας στο

Επιλογή ενέργειας

- Εξαγωγή
- Συλλογή Δεδομένων

Επιλογή Συλλογής

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

- Αρχική
- Συλλογές

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

- Real time data
- Διαχείριση

Δεδομένα ποιότητας 2021-2022 Version 2

modipuser

Υποβολή

Σε αυτή τη σελίδα, μπορείτε να προχωρήσετε σε εξαγωγή στοιχείων είτε ολόκληρου project, είτε βαθμίδας από κάποιο project, είτε μεμονωμένα στοιχεία. Για τα μεμονωμένα στοιχεία απλά περιηγηθείτε στην πλατφόρμα και επιλέξτε ποια θέλετε πατώντας στο

Επιλογή ενέργειας

- Εξαγωγή

Επιλογή Συλλογής

-
- ΟΛΑ
- ΕΘΑΑΕ
- ΕΛΣΤΑΤ
- Το ΕΑΠ Με Αριθμούς



ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ



ΔΕΔΟΜΕΝΑ

- Αρχική
- Συλλογές

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

- Real time data
- Διαχείριση

Δεδομένα ποιότητας 2021-2022 Version 2

modipuser

Υποβολή

Σε αυτή τη σελίδα, μπορείτε να προχωρήσετε σε εξαγωγή στοιχείων είτε ολόκληρου project, είτε βαθμίδας από κάποιο project, είτε μεμονωμένα στοιχεία. Για τα μεμονωμένα στοιχεία απλά περιηγηθείτε στην πλατφόρμα και επιλέξτε ποια θέλετε πατώντας στο .

Επιλογή ενέργειας
Εξαγωγή

Επιλογή Συλλογής



ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ



ΔΕΔΟΜΕΝΑ

- Αρχική
- Συλλογές

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

- Real time data
- Διαχείριση

Δεδομένα ποιότητας 2021-2022 Version 2

modipuser

Υποβολή

Σε αυτή τη σελίδα, μπορείτε να προχωρήσετε σε εξαγωγή στοιχείων είτε ολόκληρου project, είτε βαθμίδας από κάποιο project, είτε μεμονωμένα στοιχεία. Για τα μεμονωμένα στοιχεία απλά περιηγηθείτε στην πλατφόρμα και επιλέξτε ποια θέλετε πατώντας στο .

Επιλογή ενέργειας
Εξαγωγή

Επιλογή Συλλογής



ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ



ΔΕΔΟΜΕΝΑ

- Αρχική
- Συλλογές

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

- Real time data
- Διαχείριση

Δεδομένα ποιότητας 2021-2022 Version 2

modipuser

Υποβολή

Σε αυτή τη σελίδα, μπορείτε να προχωρήσετε σε εξαγωγή στοιχείων είτε ολόκληρου project, είτε βαθμίδας από κάποιο project, είτε μεμονωμένα στοιχεία. Για τα μεμονωμένα στοιχεία απλά περιηγηθείτε στην πλατφόρμα και επιλέξτε ποια θέλετε πατώντας στο .

Επιλογή ενέργειας

- Εξαγωγή

Επιλογή Συλλογής

-
- Ο/ΛΑ
- ΕΘΑΑΕ
- ΕΛΣΤΑΤ
- Το ΕΑΠ Με Αριθμούς



ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ



ΔΕΔΟΜΕΝΑ

- Αρχική
- Συλλογές

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

- Real time data
- Διαχείριση

Δεδομένα ποιότητας 2021-2022 Version 2

modipuser

Υποβολή

Σε αυτή τη σελίδα, μπορείτε να προχωρήσετε σε εξαγωγή στοιχείων είτε ολόκληρου project, είτε βαθμίδας από κάποιο project, είτε μεμονωμένα στοιχεία. Για τα μεμονωμένα στοιχεία απλά περιηγηθείτε στην πλατφόρμα και επιλέξτε ποια θέλετε πατώντας στο .

Επιλογή ενέργειας

- Εξαγωγή

Επιλογή Συλλογής

- ΕΘΑΑΕ

ΕΑΠ



ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ



ΔΕΔΟΜΕΝΑ

- Αρχική
- Συλλογές

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

- Real time data
- Διαχείριση

Δεδομένα ποιότητας 2021-2022 Version 2

modipuser

Υποβολή

Σε αυτή τη σελίδα, μπορείτε να προχωρήσετε σε εξαγωγή στοιχείων είτε ολόκληρου project, είτε βαθμίδας από κάποιο project, είτε μεμονωμένα στοιχεία. Για τα μεμονωμένα στοιχεία απλά περιηγηθείτε στην πλατφόρμα και επιλέξτε ποια θέλετε πατώντας στο .

Επιλογή ενέργειας
Εξαγωγή

Επιλογή Συλλογής
ΕΘΑΑΕ

ΠΣ

(ΙΜΕ) Διοίκηση Καινοτομίας και Επιχειρη...



ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ



ΔΕΔΟΜΕΝΑ

- Αρχική
- Συλλογές

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

- Real time data
- Διαχείριση

Δεδομένα ποιότητας 2021-2022 Version 2

modipuser

Υποβολή

Σε αυτή τη σελίδα, μπορείτε να προχωρήσετε σε εξαγωγή στοιχείων είτε ολόκληρου project, είτε βαθμίδας από κάποιο project, είτε μεμονωμένα στοιχεία. Για τα μεμονωμένα στοιχεία απλά περιηγηθείτε στην πλατφόρμα και επιλέξτε ποια θέλετε πατώντας στο .

Επιλογή ενέργειας
Εξαγωγή

Επιλογή Συλλογής
ΕΘΑΑΕ

ΠΣ

(ΙΜΕ) Διοίκηση Καινοτομίας και Επιχειρη...

XML

Excel

PDF



ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ



ΔΕΔΟΜΕΝΑ

■ Αρχική

■ Συλλογές

■ Real time data

■ Διαχείριση

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

Δεδομένα ποιότητας 2021-2022 Version 2

modipuser

Υποβολή

Σε αυτή τη σελίδα, μπορείτε να προχωρήσετε σε εξαγωγή στοιχείων είτε ολόκληρου project, είτε βαθμίδας από κάποιο project, είτε μεμονωμένα στοιχεία. Για τα μεμονωμένα στοιχεία απλά περιηγηθείτε στην πλατφόρμα και επιλέξτε ποια θέλετε πατώντας στο .

Επιλογή ενέργειας
Εξαγωγή

Επιλογή Συλλογής
ΕΘΑΑΕ

ΠΣ

(ΙΜΕ) Διοίκηση Καινοτομίας και Επιχειρη...

Παράρτημα 1 – Επεξήγηση Back end

1.1. GetQDProjectLists - Εύρεση όλων των αποθηκευμένων QDProjects

Επιστρέφει λίστα με Quality Data Projects που έχουν αποθηκευτεί στη βάση δεδομένων.

Request

Τύπος: GET

Παράδειγμα request: <http://193.108.160.45:3000/QDProjects>

Response

Το Response επιστρέφεται σε JSON μορφή.

Παράδειγμα Response

```
[
  {
    "_id": "6235c8043d4d5036b05b7954",
    "title": "4241",
    "year": 2022,
    "status": "Άδειο",
    "comment": "Tralalala",
    "dateCreated": "2022-03-19T12:09:40.386Z",
    "__v": 0,
    "dateModified": "2022-03-19T17:22:50.442Z"
  },
  {
    "_id": "623653004ef7444758f6eafa",
    "title": "4241 copy",
    "year": 2022,
    "status": "Άδειο",
    "comment": "Tralalala",
    "dateCreated": "2022-03-19T22:02:40.525Z",
    "__v": 0,
    "dateModified": "2022-03-19T22:02:40.525Z"
  }
]
```

]

1.2. GetQDProjectById - Εύρεση QDProject με ID

Επιστρέφει ένα QDProject με βάση το μοναδικό ID του. Όπως αναγράφεται παρακάτω, το project έχει και άλλα αντικείμενα. Αν δώσουμε στο τέλος ?expand=true επιστρέφει και τα δεδομένα ΕΑΠ, Σχολών και ΠΣ.

Request

Τύπος: GET

Παράμετροι:

id=6235c8043d4d5036b05b7954

expand=true

Παράδειγμα request: <http://localhost:3000/QDProject/6235c8043d4d5036b05b7954>

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το ID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Το Response επιστρέφεται σε JSON μορφή.

Παράδειγμα Response

```
[
  {
    "Project": {
      "_id": "6235c8043d4d5036b05b7954",
      "title": "4241",
      "year": 2022,
      "status": "Άδειο",
      "comment": "Tralalala",
      "dateCreated": "2022-03-19T12:09:40.386Z",
      "__v": 0,
      "dateModified": "2022-03-19T17:22:50.442Z"
    }
  },
  {
    "ΕΑΠ": {
      "dateModified": "2023-06-09T15:34:13.023Z",
      "data": [
```

```

        ...,
        ..
        ..
    }
}
{
  "ΣΧΟΛΗ": {
    "dateModified": "2023-06-09T15:34:13.023Z",
    "data": [
      ...,
      ..
      ..
    ]
  }
}
{
  "ΠΣ": {
    "dateModified": "2023-06-09T15:34:13.023Z",
    "data": [
      ...,
      ..
      ..
    ]
  }
}
]

```

1.3. DuplicateQDProjectByID - Δημιουργία αντιγράφου QDProject

Επιστρέφει ένα νέο QDProject ως αντίγραφο ενός άλλου (byID). Ο τίτλος του είναι ο ίδιος με τον παλαιό + "copy". Επιστρέφει το QDproject.

Request

Τύπος: GET

Παράμετροι:

id=6235c8043d4d5036b05b7954

Παράδειγμα

request: <http://localhost:3000/QDProject/6235c8043d4d5036b05b7954/duplicate>

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το ID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Το Response επιστρέφεται σε JSON μορφή.

[Project:[], ΕΑΠ:[], ΣΧΟΛΗ:[], ΠΣ:[]]

Παράδειγμα Response

```
{
  "__v": 0,
  "title": "4241 copy",
  "year": 2022,
  "status": "Άδειο",
  "comment": "Tralalala",
  "dateCreated": "2022-05-25T21:29:55.688Z",
  "_id": "628e9fd3e1e4fb62940bd136",
  "dateModified": "2022-05-25T21:29:55.688Z"
}
```

1.4. DeleteQDProjectByID - Διαγραφή QDProject

Διαγράφει όλο το QDProject και τα όλα τα δεδομένα ποιότητας.

Request

Τύπος: DELETE

Παράμετροι:

id=6237bc4f7b22b81d5ca7387c

Παράδειγμα request: <http://localhost:3000/QDProject/6237bc4f7b22b81d5ca7387c/>

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το ID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Αν σβηστεί επιστρέφεται 204.

1.5. CreateNewQDProject - Δημιουργία QDProject

Δημιουργεί ένα QDProject στη βάση. Κατά τη δημιουργία του δημιουργείται επιπλέον και ένα αντικείμενο QDEAP που αφορά στα δεδομένα σε επίπεδο ιδρύματος, 4 QDSchool καθώς και τα QDProgram. Κάθε ένα από τα μικρά αντικείμενα περιέχει το σύνολο των δεδομένων ποιότητας που αφορούν στο αντικείμενο αυτό. Π.χ. το M1_006 αφορά στο ΕΑΠ και έτσι βρίσκεται ως πεδίο στο QDEAP.

Προσοχή!! Αν στον τίτλο περιέχεται η λέξη Runtime τότε φτιάχνει το project με μόνο τα runtime πεδία του και βάζει στο status του project "Runtime"

Προσοχή Νο2!! Πλέον για να κάνει create ένα νέο project παίζει ρόλο το έτος του. Με το που μπαίνει έτος τότε παίρνει το PSSList με βάση το έτος και έτσι δημιουργεί τα QSPS με την προϋπόθεση πως υπάρχουν και στο PSSList αλλά και στα constants που έχουμε όλες τις αναλυτικές τους πληροφορίες. Με αυτόν τον τρόπο μπορούμε να βάλουμε ανά έτος διαφορετικά ΠΣ. Αρκεί να έχουμε φτιάξει τις σωστές λίστες με ΠΣ

Request

Τύπος: POST

Παράμετροι:

Content-type=application/json

Παράδειγμα request: <http://localhost:3000/QDProject>

Post Body:

```
{  
  "title": "2022 Runtime Data11 Include333s",  
  "year": 2021,  
  "comment": "Tralalala"  
}
```

Response

Σε περίπτωση που υπάρξει κάποιο πρόβλημα στη δημιουργία, θα επιστραφεί error 501.

Το Response επιστρέφεται σε JSON μορφή.

Παράδειγμα Response

```
[  
  {  
    "Project": {  
      "__v": 0,  
      "title": "2022 Runtime Data11 Include333s",  
      "year": 2021,  
      "status": "Αδειο",  
      "comment": "Tralalala",  
      "dateCreated": "2022-05-26T08:43:54.712Z",  
      "_id": "628f3dca6d66fa60b87f8d9d",  
      "dateModified": "2022-05-26T08:43:54.712Z"
```

```
}  
}  
]
```

1.6. UpdateQDProject - Ενημέρωση QDProject

Ενημερώνει ένα QDProject στη βάση.

Request

Τύπος: PUT

Παράμετροι:

QDProjectid=6237bc4f7b22b81d5ca7387c

Παράδειγμα request <http://localhost:3000/QDProject/6235c8043d4d5036b05b7954>

Post Body:

```
{  
  "title": "po11popo",  
  "year": "2022",  
  "status": "Άδειο"  
}
```

Response

Σε περίπτωση που υπάρξει κάποιο πρόβλημα στην ενημέρωση:

Αν δεν υπάρχει το QDProject θα επιστραφεί error 404 - not found.

Αν δεν γίνει ενημέρωση θα επιστραφεί 501 (Μάλλον)

Το Response επιστρέφεται σε JSON μορφή.

Παράδειγμα Response

```
{  
  "_id": "6235c8043d4d5036b05b7954",  
  "title": "4241",  
  "year": 2022,  
  "status": "Άδειο",  
  "comment": "Tralalala",  
  "dateCreated": "2022-03-19T12:09:40.386Z",  
  "__v": 0,  
  "dateModified": "2022-05-25T22:06:15.600Z"  
}
```

1.Runtime.1. Συλλογή των τιμών όλων των runtime πεδίων

Συλλέγει από τον πλάτον και άλλες πηγές (προς το παρόν από τον Πλάτον μόνο) τιμές για όλα τα πεδία του Project που έχουν ως requestor: ETHAAE_Runtime.

Τύπος: GET

Request

Παράδειγμα request <http://localhost:3000/QDProject/runtime/collectAll?save=false>

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το ID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Το Response θα επιστρέφει σε JSON μορφή όπως επιστρέφει τα στοιχεία ενός project.

Παράδειγμα Response

```
[
  {
    "Project": {
      "_id": "6235c8043d4d5036b05b7954",
      "title": "4241",
      "year": 2022,
      "status": "Άδειο",
      "comment": "Tralalala",
      "dateCreated": "2022-03-19T12:09:40.386Z",
      "__v": 0,
      "dateModified": "2022-03-19T17:22:50.442Z"
    }
  },
  {
    "ΕΑΠ": {
      "dateModified": "2023-06-09T15:34:13.023Z",
      "data": [
        ...,
        ..
        ..
      ]
    }
  }
]
```

```

    }
  }
  {
    "ΣΧΟΛΗ": {
      "dateModified": "2023-06-09T15:34:13.023Z",
      "data": [
        ...,
        ..
        ..
      ]
    }
  }
  {
    "ΠΣ": {
      "dateModified": "2023-06-09T15:34:13.023Z",
      "data": [
        ...,
        ..
        ..
      ]
    }
  }
]

```

1.Runtime.2. Συλλογή και αποστολή των τιμών όλων των runtime πεδίων ΤΩΡΑ

Συλλέγει από τον πλάτον και άλλες πηγές (προς το παρόν από τον Πλάτον μόνο) τιμές για όλα τα πεδία του Project που έχουν ως requestor: ΕΤΗΑΑΕ_Runtime και στη συνέχεια τα αποστέλλει στο HARVEST όπως έχει τεθεί στο scheduler (Official ή Development).

Request

Τύπος: GET

Παράμετροι:

demo: true/false=true

Παράδειγμα request <http://localhost:3000/QDProject/runtime/collectandsendnow>

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το ID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Σε περίπτωση που demo=true στέλνει απλά στην οθόνη το JSON που θα αποστείλει στην ΕΘΑΑΕ χωρίς όμως να το αποστείλει. Το έχουμε για έλεγχο πριν την αποστολή

Παράδειγμα Response

```
{
  "instituteCode": "INST022",
  "metrics": [
    {
      "unitCode": "INST022",
      "metricCode": "M1.006",
      "metricValue": 18232
    },
    {
      "unitCode": "INST022",
      "metricCode": "M1.008",
      "metricValue": 1978
    },
    {
      "unitCode": "INST022",
      "metricCode": "M1.009",
      "metricValue": 24871
    },
    ...
    {
      "unitCode": "POSTGRADP1522",
      "metricCode": "M5.063",
      "metricValue": 17
    }
  ]
}
```

Σε περίπτωση που demo=false στέλνει το JSON στην ΕΘΑΑΕ.

Παράδειγμα Response

Status: 200

```
{  
  huid: '625e4cbe-5539-464f-8a4c-325070713adf',  
  rows: 762,  
  status: 'SUCCESS',  
  errors: []  
}
```

1.Runtime.3. Αποστολή RuntimeFields στον Server της ΕΘΑΑΕ: HarvestAPI

Απο τα αποθηκευμένα δεδομένα του Project παίρνει τα πεδία με tag ETHAAE_Runtime και τα αποστέλει στον server της ΕΘΑΑΕ

Request

Τύπος: GET

Παράμετροι:

demo: true/false=true

Παράδειγμα request <http://localhost:3000/QDProject/runtime/sendAll?demo=true>

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το ID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Σε περίπτωση που demo=true στέλνει απλά στην οθόνη το JSON που θα αποστείλει στην ΕΘΑΑΕ χωρίς όμως να το αποστείλει. Το έχουμε για έλεγχο πριν την αποστολή

Παράδειγμα Response

```
{  
  "instituteCode": "INST022",  
  "metrics": [  
    {  
      "unitCode": "INST022",  
      "metricCode": "M1.006",  
      "metricValue": 18232  
    },  
  ],  
}
```

```

{
  "unitCode": "INST022",
  "metricCode": "M1.008",
  "metricValue": 1978
},
{
  "unitCode": "INST022",
  "metricCode": "M1.009",
  "metricValue": 24871
},
...
{
  "unitCode": "POSTGRADP1522",
  "metricCode": "M5.063",
  "metricValue": 17
}
]
}

```

Σε περίπτωση που demo=false στέλνει το JSON στην ΕΘΑΑΕ.

Παράδειγμα Response

Status: 200

```

{
  huid: '625e4cbe-5539-464f-8a4c-325070713adf',
  rows: 762,
  status: 'SUCCESS',
  errors: []
}

```

[1.Schedule.1. Έναρξη της περιοδικής αποστολής δεδομένων στην ΕΘΑΑΕ](#)

Αλλάζει το status του schedule σε 'Started' και στη συνέχεια εκτελεί το collectRuntimeFields για το project που είμαστε, σώζει τα πεδία στο Project, τα αποστέλει στον server της ΕΘΑΑΕ

(sendallruntimefields) και τέλος σώζει τα πάντα στο log αρχείο.
Προσοχή, προσωρινά δεν τραβά δεδομένα αλλά κάνει μόνο το send to harvest.

Request

Τύπος: GET

Παράδειγμα request <http://localhost:3000/QDProject/schedule/start>

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το ID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Παράδειγμα Response

```
{  
  "scheduleSettings": {  
    "server": "Development"  
    "status": "Started",  
    "cron": "30 22 * * *"  
  }  
}
```

1.Schedule.2. Τερματισμός της περιοδικής αποστολής δεδομένων στην ΕΘΑΕ

Τύπος: GET

Τερματίζει την επαναληπτική εργασία για το project που είμαστε.

Request

Παράδειγμα request <http://localhost:3000/QDProject/schedule/stop>

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το ID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Παράδειγμα Response

```
{  
  "scheduleSettings": {  
    "server": "Development"  
    "status": "Stoped",  
    "cron": "30 22 * * *"  
  }  
}
```

```
}  
}
```

1.Schedule.3. Εύρεση ρυθμίσεων της περιοδικής αποστολής δεδομένων στην ΕΘΑΑΕ

Εμφανίζει τις ρυθμίσεις για το scheduling για την επαναληπτική εργασία για το project που είμαστε.

Request

Τύπος: GET

Παράδειγμα request <http://localhost:3000/QDProject/schedule/status>

Σημείωση: αν στο URL μπει status2 αντί για status επιστρέφει την κανονική ρύθμιση του cron.

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το ID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Ο cron επιστρέφεται με την εξής κωδικοποίηση:

1: Κάθε 2 λεπτά

2: Κάθε 5 λεπτά

3: Κάθε 1 ημέρα στις 10:30 μμ

4: Κάθε 2 ημέρες στις 10:30 μμ

5: Κάθε 7 ημέρες στις 10:30 μμ

Παράδειγμα Response

```
{  
  "scheduleSettings": {  
    "server": "Development"  
    "status": "Stoped",  
    "cron": "3"  
  }  
}
```

1.Schedule.4. Ορισμός ρυθμίσεων της περιοδικής αποστολής δεδομένων στην ΕΘΑΑΕ

Τύπος: PUT

Ορίζουμε τις ρυθμίσεις για το scheduling για την επαναληπτική εργασία για το project που είμαστε.

Request

Παράμετροι:

Γράφουμε και αλλάζουμε όποιο/α από τα τρία (server,status,cron) θέλουμε. Τα άλλα δεν τα συμπεριλαμβάνουμε στο BODY

```
{  
  "scheduleSettings": {  
    "server": "Official",  
    "cron": "2"  
  }  
}
```

Ο cron δηλώνεται με την εξής κωδικοποίηση:

- 1: Κάθε 2 λεπτά
- 2: Κάθε 5 λεπτά
- 3: Κάθε 1 ημέρα στις 10:30 μμ
- 4: Κάθε 2 ημέρες στις 10:30 μμ
- 5: Κάθε 7 ημέρες στις 10:30 μμ

Παράδειγμα request <http://localhost:3000/QDProject/schedule/status> Σημείωση: αν στο URL μπει status2 αντί για status μπορούμε να περάσουμε κανονική ρύθμιση του cron χωρίς κωδικοποίηση.

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το ID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Παράδειγμα Response

```
{  
  "scheduleSettings": {  
    "server": "Official"  
    "status": "Stoped",  
    "cron": "3"  
  }  
}
```

1.Schedule.5. Εύρεση στοιχείων Ιστορικού αποστολής στην ΕΘΑΑΕ

Βρίσκουμε τι στείλαμε και πότε στην ΕΘΑΑΕ

Request

Παράδειγμα request <http://localhost:3000/QDProject/schedule/logs>

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το ID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Το status μπορεί να είναι είτε SUCCESS είτε FAILED

Παράδειγμα Response

```
[
  {
    "_id": "647baeb98ad82f35f0cb6b1c",
    "dateTime": "2023-06-03T21:20:57.056Z",
    "status": "SUCCESS",
  },
  {
    ...
  }
]
```

1.Schedule.6. Εύρεση στοιχείων συγκεκριμένης αποστολής στην ΕΘΑΑΕ

Βρίσκουμε μία συγκεκριμένη αποστολή στην ΕΘΑΑΕ για λεπτομέρειες

Request

Τύπος: GET

Παράμετροι:

id=6509693d4a8ad2506400cc1a το ID του συγκεκριμένου log (αποστολής) που καταγράφηκε

Παράδειγμα

request <http://localhost:3000/QDProject/schedule/log/6509693d4a8ad2506400cc1a>

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το ID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Παράδειγμα Response

```
{
```

```

    "_id": "65096b9a23417146086eefbd",
    "dateTime": "2023-09-19T09:36:26.186Z",
    "status": "SUCCESS",
    "requestMessage": {
      "instituteCode": "INST022",
      "metrics": [
        {
          "unitCode": "INST022",
          "metricCode": "M1.006",
          "metricValue": 19035
        },
        ...
      ]
    }
  },
  "responseMessage": {
    "huid": "78a7cfe6-3357-42a0-9d4f-b52693dc36b5",
    "rows": 958,
    "status": "SUCCESS",
    "errors": []
  },
}

```

2.1. GetQDEapByQDProjectID - Εύρεση QDEap με QDProjectID

Επιστρέφει ένα QDProject με βάση το μοναδικό ID του. Όπως αναγράφεται παρακάτω το qdeap έχει και άλλα αντικείμενα. Αν δώσουμε στο τέλος ?expand=true επιστρέφει και τα δεδομένα Σχολών και ΠΣ.

Request

Τύπος: GET

Παράμετροι:

id=6235c8043d4d5036b05b7954

expand=true

Παράδειγμα request: <http://localhost:3000/QDProject/6235c8043d4d5036b05b7954/EAP>

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το ID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Το Response επιστρέφεται σε JSON μορφή.

Παράδειγμα Response

```
{
  "_id": "6235c8043d4d5036b05b7955",
  "projectID": "6235c8043d4d5036b05b7954",
  "status": "Άδειο",
  "__v": 844,
  "data": [
    {
      "description": "Το σύνολο των Προγραμμάτων Προπτυχιακών Σπουδών του  
Ιδρύματος κατά τη λήξη του ακαδημαϊκού έτους αναφοράς (31/8).",
      "requestors": [
        "ΕΤΗΑΑΕ"
      ],
      "value": "8",
      "title": "Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών",
      "scope": "ΕΑΠ",
      "category": [
        {
          "title": "Ταυτότητα Ιδρύματος",
          "order": "1",
          "level": "1"
        },
        {
          "title": "Προγράμματα Σπουδών",
          "order": "1",
          "level": "2"
        }
      ]
    }
  ],
}
```

```

    "dateModified": "1651876170398",
    "comments": "",
    "name": "M1.001"
  },
  ...
]
}

```

2.2 GetQDEapByQDEapID - Εύρεση QDEap με QDEapID

Επιστρέφει ένα QDEap με βάση το QDEapID του. Το QDEap έχει και άλλα αντικείμενα συνδεδεμένα (QDSchool κ.α.) τα οποία δεν επιστρέφονται (προς το παρόν).

Request

Παράμετροι:

id=60a583e8f557213af40b506d

expand=true

Παράδειγμα request

http:\\193.108.160.45:3000/QDProject/EAP/60a583e8f557213af40b506d

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το ID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Το Response επιστρέφεται σε JSON μορφή (utf-8 encoding ??).

Παράδειγμα Response

```

{
  "_id": "60a583e8f557213af40b506d",
  "projectID": "60a583e8f557213af40b506c",
  "status": "Άδειο",
  "__v": 0,
  "data": [
    {
      "description": "Το σύνολο των Προγραμμάτων Προπτυχιακών Σπουδών του  
Ιδρύματος κατά τη λήξη του ακαδημαϊκού έτους αναφοράς (31/8).",
      "requestors": [
        "ΕΤΗΑΑΕ"
      ]
    }
  ]
}

```

```

    ],
    "value": "8",
    "title": "Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών",
    "scope": "ΕΑΠ",
    "category": [
      {
        "title": "Ταυτότητα Ιδρύματος",
        "order": "1",
        "level": "1"
      },
      {
        "title": "Προγράμματα Σπουδών",
        "order": "1",
        "level": "2"
      }
    ],
    "dateModified": "1651876170398",
    "comments": "",
    "name": "M1.001"
  },
],
"dateModified": "2021-05-19T21:32:24.483Z"
}

```

2.3 UpdateQDEapField - Ενημέρωση τιμής πεδίου QDEap

Ενημερώνει την τιμή ενός QDEap πεδίου με βάση το όνομά του και το QDEapID. Επιπλέον μπορεί να ενημερώσει τα σχόλια.

Request

Τύπος: PUT

Παράμετροι:

QDEapID=60a583e8f557213af40b506d

Παράδειγμα

request <http://localhost:3000/QDProject/EAP/6235c8043d4d5036b05b7955/updateField>

Post Body:

```
{
  "field":{
    "name":"M1.006",
    "value":1222,
    "comments":"12;3"
  }
}
```

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το QDEarID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Το Response είναι η πλήρης περιγραφή του πεδίου.

Παράδειγμα Response

```
{
  "name": "M1.006",
  "comments": "12;3",
  "dateModified": 1653557623534,
  "category": [
    {
      "level": "1",
      "order": "1",
      "title": "Ταυτότητα Ιδρύματος"
    },
    {
      "level": "2",
      "order": "1",
      "title": "Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό"
    }
  ],
  "scope": "ΕΑΠ",
  "title": "Εγγεγραμμένοι προπτυχιακοί φοιτητές",
}
```

```

"value": 14461,

"requestors": [

    "ΕΤΗΑΑΕ",

    "ΕΤΗΑΑΕ_Runtime"

],

"description": "Το σύνολο των εγγεγραμμένων φοιτητών των Προγραμμάτων Προπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος. Με τον όρο «εγγεγραμμένοι» εννοούνται όλοι οι φοιτητές των ΠΠΣ του Ιδρύματος, οποιουδήποτε εξαμήνου σπουδών, οι οποίοι δεν έχουν διαγραφεί και παραμένουν στα φοιτητολόγια των Τμημάτων."

}

```

2.4 CollectQDEapFields - Συλλογή όλων των δεδομένων του QDEap

Συλλέγει τα QDEap πεδία με βάση το QDEapID.

Εκκεμούν 2 σημεία: 1. Να δούμε αν χρειάζεται το expand (μάλλον ΝΑΙ για να τα συλλέγει όλα από εδώ) και 2. Να δούμε τι θα γίνει με τα υπολογιζόμενα πεδία για τα οποία πρέπει πρώτα να υπολογίζουμε τα ΠΣ μετά τις Σχολές και τέλος το ΕΑΠ

Request

Τύπος: GET

Παράμετροι:

QDEapID=60a583e8f557213af40b506d

save=true

requestor=ΕΤΗΑΑΕ

Παράδειγμα

request <http://localhost:3000/QDProject/Eap/6235c8043d4d5036b05b7955/collect?save=true&requestor=ΕΤΗΑΑΕ>

Post Body:

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το QDEapID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Το Response είναι η λίστα με όλα τα πεδία με τις τιμές τους.

Παράδειγμα Response

```

{

  "_id": "6235c8043d4d5036b05b7955",

  "projectID": "6235c8043d4d5036b05b7954",

  "status": "Άδειο",

  "__v": 848,

  "data": [

```

```

{
  "name": "M1.001",
  "comments": "",
  "dateModified": "1653561767113",
  "category": [
    {
      "level": "1",
      "order": "1",
      "title": "Ταυτότητα Ιδρύματος"
    },
    {
      "level": "2",
      "order": "1",
      "title": "Προγράμματα Σπουδών"
    }
  ],
  "scope": "ΕΑΠ",
  "title": "Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών",
  "value": "8",
  "requestors": [
    "ΕΤΗΑΑΕ"
  ],
  "description": "Το σύνολο των Προγραμμάτων Προπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος κατά τη λήξη του ακαδημαϊκού έτους αναφοράς (31/8).",
  ...
  ,
  "dateModified": "2022-05-26T09:50:44.382Z"
}

```

3.1. GetQDSchoolsByQDProjectID - Εύρεση QDSchools με QDProjectID

Επιστρέφει λίστα με τα QDSchools με βάση το μοναδικό QDProjectID.

Request

Τύπος: GET

Παράμετροι:

id=6235c8043d4d5036b05b7954

Παράδειγμα

request: <http://localhost:3000/QDProject/6235c8043d4d5036b05b7954/schools>

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το ID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Το Response επιστρέφεται σε JSON μορφή.

Παράδειγμα Response

```
[
  {
    "_id": "6235c8043d4d5036b05b7956",
    "__v": 23,
    "status": "Άδειο",
    "name": "ΣΚΕ",
    "title": "Σχολή Κοινωνικών Επιστημών",
    "eapID": "6235c8043d4d5036b05b7955",
    "projectID": "6235c8043d4d5036b05b7954",
    "data": [
      {
        "description": "Το σύνολο των Καθηγητών (Άνδρες) κατά τη λήξη του ακαδημαϊκού έτους αναφοράς (31/8) με βάση το ΦΕΚ. Συμπεριλαμβάνονται οι Καθηγητές, που βρίσκονται σε οποιουδήποτε τύπου άδεια (εκπαιδευτική, αναρρωτική, άνευ αποδοχών κ.α.), καθώς και όσοι βρίσκονται σε αναστολή καθηκόντων.",
        "requestors": [
          "ΕΤΗΑΑΕ",
          "ΕΤΗΑΑΕ_Runtime"
        ],
        "value": null,
        "title": "Καθηγητές (Άνδρες)",
        "scope": "ΣΧΟΛΗ",
```

```

    "category": [
      {
        "title": "Στοιχεία Προσωπικού",
        "order": "1",
        "level": "1"
      },
      {
        "title": "Γενικά Στοιχεία",
        "order": "1",
        "level": "2"
      }
    ],
    "dateModified": "",
    "comments": "",
    "name": "M2.008"
  },
  ...
],
  "dateModified": "2022-03-28T08:44:37.690Z"
}
]

```

3.2 GetQDSchoolsByEapID - Εύρεση QDSchools με QDEapID

Επιστρέφει λίστα με τα QDSchools με βάση το μοναδικό QDEapID.

Request

Τύπος: GET

Παράμετροι:

QDEapID=60a583e8f557213af40b506d

Παράδειγμα

request <http://localhost:3000/QDProject/EAP/6235c8043d4d5036b05b7955/schools>

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το ID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Το Response επιστρέφεται σε JSON μορφή.

Παράδειγμα Response

```
[
  {
    "_id": "6235c8043d4d5036b05b7956",
    "__v": 23,
    "status": "Άδειο",
    "name": "ΣΚΕ",
    "title": "Σχολή Κοινωνικών Επιστημών",
    "eapID": "6235c8043d4d5036b05b7955",
    "projectID": "6235c8043d4d5036b05b7954",
    "data": [
      {
        "description": "Το σύνολο των Καθηγητών (Άνδρες) κατά τη λήξη του ακαδημαϊκού έτους αναφοράς (31/8) με βάση το ΦΕΚ. Συμπεριλαμβάνονται οι Καθηγητές, που βρίσκονται σε οποιοδήποτε τύπου άδεια (εκπαιδευτική, αναρρωτική, άνευ αποδοχών κ.α.), καθώς και όσοι βρίσκονται σε αναστολή καθηκόντων.",
        "requestors": [
          "ΕΤΗΑΑΕ",
          "ΕΤΗΑΑΕ_Runtime"
        ],
        "value": null,
        "title": "Καθηγητές (Άνδρες)",
        "scope": "ΣΧΟΛΗ",
        "category": [
          {
            "title": "Στοιχεία Προσωπικού",
            "order": "1",
            "level": "1"
          },
        ],
      }
    ]
  }
]
```

```

        {
            "title": "Γενικά Στοιχεία",
            "order": "1",
            "level": "2"
        }
    ],
    "dateModified": "",
    "comments": "",
    "name": "M2.008"
},
...
],
"dateModified": "2022-03-28T08:44:37.690Z"
}
]

```

3.3 GetQDSchoolByQDSchoolID - Εύρεση QDSchool με QDSchoolID

Επιστρέφει ένα QDEar με βάση το QDSchoolID του.

Request

Τύπος: GET

Παράμετροι:

QDSchoolID=6235c8043d4d5036b05b7956

expand=true

Παράδειγμα request <http://localhost:3000/QDProject/school/6235c8043d4d5036b05b7956>

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το ID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Το Response επιστρέφεται σε JSON μορφή.

Παράδειγμα Response

```

{
    "_id": "6235c8043d4d5036b05b7956",
    "__v": 23,
    "status": "Άδειο",

```

```
"name": "ΣΚΕ",
"title": "Σχολή Κοινωνικών Επιστημών",
"eapID": "6235c8043d4d5036b05b7955",
"projectID": "6235c8043d4d5036b05b7954",
"data": [
  {
    "description": "Το σύνολο των Καθηγητών (Άνδρες) κατά τη λήξη του ακαδημαϊκού έτους αναφοράς (31/8) με βάση το ΦΕΚ. Συμπεριλαμβάνονται οι Καθηγητές, που βρίσκονται σε οποιουδήποτε τύπου άδεια (εκπαιδευτική, αναρρωτική, άνευ αποδοχών κ.α.), καθώς και όσοι βρίσκονται σε αναστολή καθηκόντων.",
    "requestors": [
      "ETHAAE",
      "ETHAAE_Runtime"
    ],
    "value": null,
    "title": "Καθηγητές (Άνδρες)",
    "scope": "ΣΧΟΛΗ",
    "category": [
      {
        "title": "Στοιχεία Προσωπικού",
        "order": "1",
        "level": "1"
      },
      {
        "title": "Γενικά Στοιχεία",
        "order": "1",
        "level": "2"
      }
    ],
    "dateModified": "",
    "comments": "",
    "name": "M2.008"
```

```
    },  
    "dateModified": "2021-05-19T21:32:24.483Z"  
  }  
}
```

3.4 UpdateQDSchoolField - Ενημέρωση τιμής πεδίου QDSchool

Ενημερώνει την τιμή ενός QDSchool πεδίου με βάση το όνομά του και το QDSchoolID. Επιπλέον μπορεί να ενημερώσει τα σχόλια.

Request

Τύπος: PUT
Παράμετροι:
QDSchoolID=6235c8043d4d5036b05b7956

Παράδειγμα
request <http://localhost:3000/QDProject/EAP/6235c8043d4d5036b05b7956/updateField>
Post Body:

```
{  
  "field":{  
    "name":"M1.006",  
    "value":1222,  
    "comments":"12;3"  
  }  
}
```

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το QDEarID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Το Response είναι η πλήρης περιγραφή του πεδίου.

Παράδειγμα Response

```
{  
  "name": "M1.006",  
  "comments": "12;3",  
  "dateModified": 1653557623534,  
  "category": [  
    {  
      "level": "1",  
      "order": "1",
```

```

        "title": "Ταυτότητα Ιδρύματος"
    },
    {
        "level": "2",
        "order": "1",
        "title": "Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό"
    }
],
"scope": "ΕΑΠ",
"title": "Εγγεγραμμένοι προπτυχιακοί φοιτητές",
"value": 14461,
"requestors": [
    "ΕΤΗΑΕ",
    "ΕΤΗΑΕ_Runtime"
],
"description": "Το σύνολο των εγγεγραμμένων φοιτητών των Προγραμμάτων Προπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος. Με τον όρο «εγγεγραμμένοι» εννοούνται όλοι οι φοιτητές των ΠΠΣ του Ιδρύματος, οποιουδήποτε εξαμήνου σπουδών, οι οποίοι δεν έχουν διαγραφεί και παραμένουν στα φοιτητολόγια των Τμημάτων."
}

```

3.5 CollectQDSchoolFields - Συλλογή όλων των δεδομένων του QDEap

Συλλέγει τα QDSchool πεδία με βάση το QDSchoolID.

Εκκεμούν 2 σημεία: 1. Να δούμε αν χρειάζεται το expand (μάλλον ΝΑΙ για να τα συλλέγει όλα από εδώ) και 2. Να δούμε τι θα γίνει με τα υπολογιζόμενα πεδία για τα οποία πρέπει πρώτα να υπολογίσουμε τα ΠΣ μετά τις Σχολές και τέλος το ΕΑΠ

Request

Τύπος: GET

Παράμετροι:

QDEapID=60a583e8f557213af40b506d

save=true

requestor=ΕΤΗΑΕ

Παράδειγμα

request <http://localhost:3000/QDProject/school/6235c8043d4d5036b05b7956/collect?save=true&requestor=ΕΤΗΑΕ>

Post Body:

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το QDSchoolID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Το Response είναι η λίστα με όλα τα πεδία με τις τιμές τους.

Παράδειγμα Response

```
{
  "_id": "6235c8043d4d5036b05b7956",
  "__v": 27,
  "status": "Άδειο",
  "name": "ΣΚΕ",
  "title": "Σχολή Κοινωνικών Επιστημών",
  "eapID": "6235c8043d4d5036b05b7955",
  "projectID": "6235c8043d4d5036b05b7954",
  "data": [
    {
      "name": "M2.008",
      "comments": "123",
      "dateModified": 1653565109450,
      "category": [
        {
          "level": "1",
          "order": "1",
          "title": "Στοιχεία Προσωπικού"
        },
        {
          "level": "2",
          "order": "1",
          "title": "Γενικά Στοιχεία"
        }
      ]
    },
    {
      "scope": "ΣΧΟΛΗ",
```

```

        "title": "Καθηγητές (Άνδρες)",
        "value": "12,6",
        "requestors": [
            "ΕΤΗΑΑΕ",
            "ΕΤΗΑΑΕ_Runtime"
        ],
        "description": "Το σύνολο των Καθηγητών (Άνδρες) κατά τη λήξη του ακαδημαϊκού έτους αναφοράς (31/8) με βάση το ΦΕΚ. Συμπεριλαμβάνονται οι Καθηγητές, που βρίσκονται σε οποιουδήποτε τύπου άδεια (εκπαιδευτική, αναρρωτική, άνευ αποδοχών κ.α.), καθώς και όσοι βρίσκονται σε αναστολή καθηκόντων."
    },
    ....
]
    "dateModified": "2022-05-26T09:50:44.382Z"
}

```

4.1. GetQDPssByQDProjectID - Εύρεση QDPss με QDProjectID

Επιστρέφει λίστα με τα QDPs με βάση το μοναδικό QDProjectID.

Request

Τύπος: GET

Παράμετροι:

QDProjectID=6235c8043d4d5036b05b7954

Παράδειγμα request: <http://localhost:3000/QDProject/6235c8043d4d5036b05b7954/pss>

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το ID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Το Response επιστρέφεται σε JSON μορφή.

Παράδειγμα Response

```

[
    {
        "_id": "6235c8043d4d5036b05b795a",
        "__v": 5,
        "status": "Άδειο",
        "semester": true,

```

```
"type": "ΠΜΣ",
"name": "ΑΓΓΒΒ",
"title": "Διδακτική της Αγγλικής ως Ξένης/Διεθνούς Γλώσσας (ΕΞ)",
"school": "ΣΑΕ",
"eapID": "6235c8043d4d5036b05b7955",
"projectID": "6235c8043d4d5036b05b7954",
"data": [
  {
    "description": "Το σύνολο των νεοεισαχθέντων φοιτητών του ΠΜΣ (Άνδρες) στο  
τρέχον ακαδημαϊκό έτος.",
    "requestors": [
      "ΕΤΗΑΑΕ",
      "ΕΤΗΑΑΕ_Runtime"
    ],
    "value": null,
    "title": "Νεοεισαχθέντες (Άνδρες)",
    "scope": "ΠΜΣ",
    "category": [
      {
        "title": "Στοιχεία Φοιτητών",
        "order": "1",
        "level": "1"
      },
      {
        "title": "Γενικά Στοιχεία",
        "order": "1",
        "level": "2"
      }
    ],
    "dateModified": "",
    "comments": ""
  }
]
```

```
        "name": "M5.054"
      },
      ...
    ],
    "dateModified": "2022-05-06T22:39:50.069Z",
    "includes": null
  }
]
```

4.2 GetQDPssByQDEapID - Εύρεση QDPss με QDEapID

Επιστρέφει λίστα με τα QDPss με βάση το μοναδικό QDEapID.

Request

Τύπος: GET

Παράμετροι:

QDEapID=6235c8043d4d5036b05b7955

Παράδειγμα

request <http://localhost:3000/QDProject/EAP/6235c8043d4d5036b05b7955/pss>

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το ID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Το Response επιστρέφεται σε JSON μορφή.

Παράδειγμα Response

```
[
  {
    "_id": "6235c8043d4d5036b05b795a",
    "__v": 5,
    "status": "Άδειο",
    "semester": true,
    "type": "ΠΜΣ",
    "name": "ΑΓΓΒΒ",
    "title": "Διδακτική της Αγγλικής ως Ξένης/Διεθνούς Γλώσσας (ΕΞ)",
    "school": "ΣΑΕ",
    "eapID": "6235c8043d4d5036b05b7955",
```

```
"projectID": "6235c8043d4d5036b05b7954",
"data": [
  {
    "description": "Το σύνολο των νεοεισαχθέντων φοιτητών του ΠΜΣ (Άνδρες) στο  
τρέχον ακαδημαϊκό έτος.",
    "requestors": [
      "ΕΤΗΑΑΕ",
      "ΕΤΗΑΑΕ_Runtime"
    ],
    "value": null,
    "title": "Νεοεισαχθέντες (Άνδρες)",
    "scope": "ΠΜΣ",
    "category": [
      {
        "title": "Στοιχεία Φοιτητών",
        "order": "1",
        "level": "1"
      },
      {
        "title": "Γενικά Στοιχεία",
        "order": "1",
        "level": "2"
      }
    ],
    "dateModified": "",
    "comments": "",
    "name": "M5.054"
  },
  ...
],
"dateModified": "2022-05-06T22:39:50.069Z",
```

```
    "includes": null
  }
]
```

4.3 GetQDPsByQDPsID - Εύρεση QDPs με QDPsID

Επιστρέφει ένα QDPs με βάση το QDPsID του.

Request

Τύπος: GET

Παράμετροι:

QDPs=6235c8043d4d5036b05b7956

Παράδειγμα request <http://localhost:3000/QDProject/school/6235c8043d4d5036b05b7956>

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το ID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Το Response επιστρέφεται σε JSON μορφή.

Παράδειγμα Response

```
{
  "_id": "6237b34dd2376e37c8af519c",
  "projectId": "6235c8043d4d5036b05b7954",
  "eapID": "6235c8043d4d5036b05b7955",
  "school": "ΣΑΕ",
  "title": "Σύγχρονες τάσεις στη γλωσσολογία για εκπαιδευτικούς",
  "name": "ΑΔΕ",
  "type": "ΠΜΣ",
  "semester": true,
  "status": "Άδειο",
  "__v": 2,
  "data": [
    {
      "description": "Το σύνολο των νεοεισαχθέντων φοιτητών του ΠΜΣ (Άνδρες) στο  
τρέχον ακαδημαϊκό έτος.",
      "requestors": [
        "ΕΤΗΑΑΕ",
```

```

        "ETHAAE_Runtime"
    ],
    "value": 21,
    "title": "Νεοεισαχθέντες (Άνδρες)",
    "scope": "ΠΜΣ",
    "category": [
        {
            "title": "Στοιχεία Φοιτητών",
            "order": "1",
            "level": "1"
        },
        {
            "title": "Γενικά Στοιχεία",
            "order": "1",
            "level": "2"
        }
    ],
    "dateModified": "1651876777052",
    "comments": "",
    "name": "M5.054"
},
...
]
"dateModified": "2021-05-19T21:32:24.483Z"
}

```

[4.4 UpdateQDPsField - Ενημέρωση τιμής πεδίου QDPs](#)

Ενημερώνει την τιμή ενός QDPs πεδίου με βάση το όνομά του και το QDPsID. Επιπλέον μπορεί να ενημερώσει τα σχόλια.

[Request](#)

Τύπος: PUT

Παράμετροι:

QDPsID=6237b34dd2376e37c8af519c

Παράδειγμα

request <http://localhost:3000/QDProject/ps/6237b34dd2376e37c8af519c/updateField>

Post Body:

```
{
  "field":{
    "name":"M1.006",
    "value":1222,
    "comments":"12;3"
  }
}
```

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το QDEarID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Το Response είναι η πλήρης περιγραφή του πεδίου.

Παράδειγμα Response

```
{
  "name": "M1.006",
  "comments": "12;3",
  "dateModified": 1653557623534,
  "category": [
    {
      "level": "1",
      "order": "1",
      "title": "Ταυτότητα Ιδρύματος"
    },
    {
      "level": "2",
      "order": "1",
      "title": "Φοιτητές και ανθρώπινο δυναμικό"
    }
  ],
}
```

```

"scope": "ΕΑΠ",
"title": "Εγγεγραμμένοι προπτυχιακοί φοιτητές",
"value": 14461,
"requestors": [
  "ΕΤΗΑΑΕ",
  "ΕΤΗΑΑΕ_Runtime"
],
"description": "Το σύνολο των εγγεγραμμένων φοιτητών των Προγραμμάτων Προπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος. Με τον όρο «εγγεγραμμένοι» εννοούνται όλοι οι φοιτητές των ΠΠΣ του Ιδρύματος, οποιουδήποτε εξαμήνου σπουδών, οι οποίοι δεν έχουν διαγραφεί και παραμένουν στα φοιτητολόγια των Τμημάτων."
}

```

4.5 CollectQDPsFields - Συλλογή όλων των δεδομένων του QDPs

Συλλέγει τα QDPs πεδία με βάση το QDPsID.

Request

Τύπος: GET

Παράμετροι:

QDPsID=6237b34dd2376e37c8af519c

save=true

requestor=ΕΤΗΑΑΕ

Παράδειγμα

request <http://localhost:3000/QDProject/ps/6237b34dd2376e37c8af519c/collect?save=true&requestor=ΕΤΗΑΑΕ>

Post Body:

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το QDPsID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Το Response είναι η λίστα με όλα τα πεδία με τις τιμές τους.

Παράδειγμα Response

```

{
  "_id": "6237b34dd2376e37c8af519c",
  "projectID": "6235c8043d4d5036b05b7954",
  "eapID": "6235c8043d4d5036b05b7955",
  "school": "ΣΑΕ",
  "title": "Σύγχρονες τάσεις στη γλωσσολογία για εκπαιδευτικούς",

```

```
"name": "ΑΔΕ",
"type": "ΠΜΣ",
"semester": true,
"status": "Άδειο",
"__v": 4,
"data": [
  {
    "description": "Το σύνολο των νεοεισαχθέντων φοιτητών του ΠΜΣ (Άνδρες) στο  
τρέχον ακαδημαϊκό έτος.",
    "requestors": [
      "ΕΤΗΑΑΕ",
      "ΕΤΗΑΑΕ_Runtime"
    ],
    "value": 21,
    "title": "Νεοεισαχθέντες (Άνδρες)",
    "scope": "ΠΜΣ",
    "category": [
      {
        "title": "Στοιχεία Φοιτητών",
        "order": "1",
        "level": "1"
      },
      {
        "title": "Γενικά Στοιχεία",
        "order": "1",
        "level": "2"
      }
    ],
    "dateModified": "1653568319759",
    "comments": "123",
    "name": "M5.054"
```

```
"dateCollected": 1664874274248,  
"dateUpdatedExcel": null,  
},  
...  
],  
"dateModified": "2022-05-26T09:50:44.382Z",  
"includes": null  
}
```

4.6. DeleteQDPsByQDPsID - Διαγραφή Προγράμματος QDPs

Διαγράφει το QDPs με βάση το QDPsID.

Request

Τύπος: DELETE

Παράμετροι:

QDPs=6237b34dd2376e37c8af519c

Παράδειγμα request <http://localhost:3000/QDProject/ps/6237b34dd2376e37c8af519c/>

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το ID επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Το Response για το delete είναι το 204.

4.7. InsertQDPs - Εισαγωγή νέου προγράμματος από τη Λίστα

Δημιουργεί ένα QDPs στη βάση. Κατά τη δημιουργία του ελέγχεται το όνομα που δόσαμε αν υπάρχει στη σταθερή λίστα με τα προγράμματα και αν ναι το βάζει.

Request

Τύπος: POST

Παράμετροι:

Παράδειγμα request: <http://localhost:3000/QDProject>

Post Body:

```
{  
  "name": "ΑΓΓΒΒ"  
}
```

Response

Σε περίπτωση που υπάρξει κάποιο πρόβλημα στη δημιουργία, θα επιστραφεί error 501.

Το Response επιστρέφεται σε JSON μορφή.

Παράδειγμα Response

```
[
  {
    "Project": {
      "__v": 0,
      "title": "2022 Runtime Data11 Include333s",
      "year": 2021,
      "status": "Άδειο",
      "comment": "Tralalala",
      "dateCreated": "2022-05-26T08:43:54.712Z",
      "_id": "628f3dca6d66fa60b87f8d9d",
      "dateModified": "2022-05-26T08:43:54.712Z"
    }
  }
]
```

5.1. DescribeField - Περιγραφή του πεδίου σύμφωνα με τη σταθερή λίστα πεδίων

Επιστρέφει την περιγραφή του πεδίου (JSON) με βάση το όνομά του σύμφωνα με τη σταθερή λίστα πεδίων.

Request

Τύπος: GET

Παράμετροι:

name=M5.054

Παράδειγμα request <http://localhost:3000/QDProject/field/M5.054>

Response

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει το name επιστρέφεται error 404 - Not Found.

Το Response επιστρέφεται σε JSON μορφή.

Παράδειγμα Response

```
{
  "name": "M5.054",
  "comments": "",
}
```

```

    "dateModified": "",
    "category": [
      {
        "level": "1",
        "order": "1",
        "title": "Στοιχεία Φοιτητών"
      },
      {
        "level": "2",
        "order": "1",
        "title": "Γενικά Στοιχεία"
      }
    ],
    "scope": "ΠΜΣ",
    "title": "Νεοεισαχθέντες (Άνδρες)",
    "value": null,
    "requestors": [
      "ΕΤΗΑΑΕ",
      "ΕΤΗΑΑΕ_Runtime"
    ],
    "description": "Το σύνολο των νεοεισαχθέντων φοιτητών του ΠΜΣ (Άνδρες) στο τρέχον ακαδημαϊκό έτος."
  }

```

5.2. Άντληση δεδομένων για λίστα πεδίων

Συλλέγει από τον Πλάτον και άλλες πηγές (προς το παρόν από τον Πλάτον μόνο) τιμές για επιλεγμένα πεδία του Project.

Request

Τύπος: POST

Παράμετροι:

Παράδειγμα

request <http://localhost:3000/QDProject/6235c8043d4d5036b05b7954/collectFields>

```
{
  "year": "2021",
  "fields": [
    { "name": "M4.048", "instanceName": "ΙΣΠ" },
    { "name": "M4.049", "instanceName": "ΙΣΠ" }
  ],
  "save": "true"
}
```

Response

Επειδή δέχεται πολλά πεδία για σώσυλλογή επιστρέφει 200 αν τουλάχιστον 1 από αυτά συλλεχθεί. Εναλλακτικά επιστρέφει 404. Σε κάθε περίπτωση θα επιστρέψει και τη λίστα με τα πεδία, το status των οποίων μπορούμε να δούμε. Αν αποθηκευτεί κάποιο πεδίο αποθηκευτεί τότε επιστρέφει "saved".

Παράδειγμα Response

Το datecollected είναι η ημερ.ώρα που έγινε η αυτόματη συλλογή των στοιχείων από τον MODIP_Server Το dateUpdatedExcel είναι η ημερ.ώρα που αναγράφεται στα googlesheets σε κάθε πεδίο και δείχνει πότε συμπληρώθηκε. Το datemodified είναι η ημερ.ώρα που έγινε η αποθήκευση της τιμής στον server. Π.χ. αν βάλουμε τιμή με το χέρι.

Παράδειγμα Response

```
[
  {
    "name": "M4.048",
    "instanceName": "ΙΣΠ",
    "value": 1,
    "dateCollected": 1664874274248,
    "dateUpdatedExcel": null,
    "status": "Saved",
    "dateModified": 1664874827186
  },
  {
    "name": "M4.049",
    "instanceName": "ΙΣΠ",
    "value": 18,
```

```
"dateCollected": 1664874274248,  
"dateUpdatedExcel": null,  
"status": "Saved",  
"dateModified": 1664874827186  
}  
]
```

5.3. Άντληση δεδομένων για ολόκληρη δομή

Συλλέγει από τον Πλάτον και άλλες πηγές (προς το παρόν από τον Πλάτον μόνο) τιμές για επιλεγμένη δομή του Project (ΕΑΠ, Σχολή, ΠΣ).

Request

Τύπος: POST

Παράμετροι:

Σχόλια: Το instanceName μπορεί να είναι ΕΑΠ, κάποια σχολή (ΣΘΕΤ,ΣΕΤ,ΣΚΕ,ΣΑΕ) ή κάποιο ΠΣ

Παράδειγμα

request <http://localhost:3000/QDProject/6235c8043d4d5036b05b7954/collectAllFields>

```
{  
  "instanceName":"ΣΕΤ",  
  "expand":"true",  
  "requestor":"all"  
}
```

Response

Επιστρέφει 200 αν έγινε η συλλογή ανεξαρτήτως του τί συλέχθηκε. Εναλλακτικά επιστρέφει 404.

Παράδειγμα Response

```
"Data Collected!"
```

5.4. Ενημέρωση (αποθήκευση) των τιμών σε λίστα πεδίων

Για επιλεγμένα πεδία του Project αποθηκεύει την τιμή τους.

Request

Τύπος: POST

Παράμετροι:

Παράδειγμα

request <http://localhost:3000/QDProject/6235c8043d4d5036b05b7954/updateFields>

```
{
  "fields":[
    {"name":"M4.048", "instanceName":"ΙΣΠ", "value":"111"},
    {"name":"M2.049", "instanceName":"ΣΚΕ", "value":"222"}
  ]
}
```

Response

Επειδή δέχεται πολλά πεδία για σώσιμο επιστρέφει 200 αν τουλάχιστον 1 από αυτά σωθεί. Εναλλακτικά επιστρέφει 404. Σε κάθε περίπτωση θα επιστρέψει και τη λίστα με τα πεδία, το status των οποίων μπορούμε να δούμε. Αν αποθηκευτεί κάποιο πεδίο αποθηκευτεί τότε επιστρέφει "saved".

Παράδειγμα Response

```
[
  {
    "name": "M4.048",
    "instanceName": "ΠΛΗ",
    "value": null,
    "dateCollected": 1664874274248,
    "dateUpdatedExcel": null,
    "status": "Saved",
    "dateModified": 1664874827186
  },
  {
    "name": "M4.049",
    "instanceName": "ΙΣΠ",
    "value": 18,
    "dateCollected": 1664874274248,
    "dateUpdatedExcel": null,
  }
]
```

```
"status": "Saved",  
"dateModified": 1664874827186  
}  
]
```

5.5. Εξαγωγή στοιχείων

Για επιλεγμένα ΕΑΠ/Σχολές/ΠΣ/πεδία του Project εξαγάγει την τιμή τους σε συγκεκριμένο format.

Διαθέσιμα formats: ΕΤΗΑΑΕ_XML

Request

Τύπος: POST

Παράμετροι:

Παράδειγμα request <http://localhost:3000/QDProject/6235c8043d4d5036b05b7954/export>
Όπου expand:true εξαγάγει και όλα που γίνονται include. Αν θέλουμε μπορούμε να βάλουμε μόνο συγκεκριμένα πεδία για να γίνουν export

```
{  
  "exportType": "ΕΤΗΑΑΕ_XML",  
  "units": [  
    {"instanceName": "ΣΕΤ", "expand": "true", "fields": ["M2.001", "M2.022"]},  
    {"instanceName": "ΣΘΕΤ", "expand": "true"},  
    {"instanceName": "ΠΛΗ", "expand": "false", "fields": ["M4.001", "M4.052"]},  
    {"instanceName": "ΠΔΣ-ΣΘΕΤ", "expand": "false"},  
    {"instanceName": "ΠΛΣ", "expand": "false"}  
  ]  
}
```

Response

Σε περίπτωση που δεν βρίσκει κάποιο από τα πεδία επιστρέφει status="not found" αλλιώς επιστρέφει "found" (ακόμα και αν η τιμή του δεν συλλέχθηκε ή είναι κενή). Αν αποθηκευτεί τότε επιστρέφει "saved".

Παράδειγμα Response (για δύο μόνο πεδία ενός ΠΣ)