

Προδιαγραφές διασύνδεσης ΠΣ ΑΤΛΑΣ με ΠΣ ΔΑΣΤΑ

Έκδοση εγγράφου: 2.2, 23/5/2013

Διαφορές σε σχέση με την έκδοση 2.0:

- Εγγραφή φοιτητή στο ΑΤΛΑΣ μπορεί να γίνει μόνο με το 12ψήφιο κωδικό της ακαδημαϊκής του ταυτότητας (επηρεάζει τις περιγραφές των services 18 και 19)
- Στο Παράρτημα 1 προστέθηκε η περιγραφή του αντικειμένου «Ολοκληρωμένη Θέση Πρακτικής Άσκησης ΓΠΑ»
- Στο Παράρτημα 2, το Web Service Δήλωση Ολοκληρωμένης Θέσης Πρακτικής (POST::RegisterFinishedPosition) περιγράφηκε αναλυτικά ως προς τον τρόπο κλήσης του
- Στο Παράρτημα 2, προστέθηκαν αναλυτικές οδηγίες για τη χρήση των πεδίων του service RegisterFinishedPosition

Πίνακας Περιεχομένων

1	Εισαγωγή	4
2	Ομάδες Χρηστών και Λειτουργίες του Π.Σ. ΑΤΛΑΣ	4
3	Επικοινωνία του Π.Σ. ΑΤΛΑΣ με Π.Σ. Γραφείων Πρακτικής	5
4	Δικαιώματα του Γραφείου Πρακτικής που διαχειρίζεται Θέσεις Πρακτικής του ΑΤΛΑΣ	6
5	Τα μεταδεδομένα των αντικειμένων που ανταλλάσσονται με τα Web Services	7
5.1	ΦΥΠΑ (Φορέας Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης).....	7
5.2	Γκρουπ Θέσεων Πρακτικής ΘΕΠΑ (Θέση Πρακτικής Άσκησης).....	8
5.3	Θέση Πρακτικής Άσκησης.....	8
5.4	Φοιτητής.....	9
6	Αναλυτική περιγραφή των Web Services	9
7	Ενημέρωση του Π.Σ. «ΑΤΛΑΣ» για θέσεις Πρακτικής που έχουν ήδη ολοκληρωθεί	12
7.1	Περιγραφή του ζητήματος.....	12
7.2	Τρόπος δήλωσης μίας Ολοκληρωμένης Θέσης στο ΑΤΛΑΣ.....	12
7.3	Τρόπος δήλωσης του ΦΥΠΑ	12
7.4	Τρόπος δήλωσης του Φοιτητή	12
7.5	Τρόπος δήλωσης των στοιχείων εκτέλεσης μίας Θέσης Πρακτικής Άσκησης.....	12
7.6	Περιγραφή των Web Services για την δήλωση ολοκληρωμένης Θέσης Πρακτικής Άσκησης	13
Παράρτημα 1: Τα μεταδεδομένα των αντικειμένων που ανταλλάσσονται με τα Web Services		15
	ΦΥΠΑ (Φορέας Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης)	15
	Γκρουπ Θέσεων Πρακτικής ΘΕΠΑ (Θέση Πρακτικής Άσκησης)	15
	Θέση Πρακτικής Άσκησης.....	16
	Φοιτητής	18
	Χρήστης ΓΠΑ	18
Παράρτημα 2: Αναλυτική περιγραφή των Web Services		19
	Web Services για τη διαχείριση Θέσεων που έχουν καταχωρηθεί στο ΑΤΛΑΣ από τους ΦΥΠΑ.....	19
	Web Services για την άντληση Lookup Tables του ΑΤΛΑΣ.....	22
	Web Services για την δήλωση ολοκληρωμένης Θέσης Πρακτικής Άσκησης	23
Παράρτημα 3: Δοκιμαστικό περιβάλλον των Web Services		25



1 Εισαγωγή

Το Πληροφοριακό Σύστημα ΑΤΛΑΣ έχει υλοποιήσει μία σειρά από Web Services προκειμένου να μπορεί να διαλειτουργήσει με τα Πληροφοριακά Συστήματα των Γραφείων Πρακτικής Άσκησης, προκειμένου:

- Ένα ΓΠΑ να μπορεί να έχει πρόσβαση στις λειτουργίες του ΑΤΛΑΣ μέσα από το δικό του Πληροφοριακό Σύστημα, προκειμένου να εκτελέσει όλες τις λειτουργίες που είναι διαθέσιμες και μέσω της διαδικτυακής εφαρμογής του ΑΤΛΑΣ (δηλαδή, να προδεσμεύει Θέσεις που έχουν δημοσιεύσει ΦΥΠΑ στο ΑΤΛΑΣ, να αντιστοιχίζει Θέσεις του ΑΤΛΑΣ σε Φοιτητές, κοκ)
- Ένα ΓΠΑ να μπορεί να εισάγει στο ΑΤΛΑΣ ολοκληρωμένες Θέσεις Πρακτικής που έχει διαχειριστεί το ίδιο, δηλαδή Θέσεις που δεν δηλώθηκαν από τους ΦΥΠΑ στο ΑΤΛΑΣ.

2 Ομάδες Χρηστών και Λειτουργίες του Π.Σ. ΑΤΛΑΣ

Ομάδες Χρηστών:

- Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης (ΦΥΠΑ)
- Γραφεία Πρακτικής Άσκησης (ΓΠΑ)
- Προπτυχιακοί Φοιτητές (Φοιτητές)
- Γραφείο Αρωγής Δράσης (ΓΑΔ)

Βασική Οντότητα:

- Γκρουπ θέσεων Πρακτικής Άσκησης (Γκρουπ): είναι η αναγγελία από ένα ΦΥΠΑ μίας διαθέσιμης Θέσης ή συνόλου Θέσεων με τα ίδια ακριβώς χαρακτηριστικά.
- Θέση Πρακτικής Άσκησης (Θέση): είναι μία συγκεκριμένη θέση ενός Γκρουπ, η οποία μπορεί να προδεσμευθεί από ένα ΓΠΑ ή να αντιστοιχιστεί σε ένα Φοιτητή.

Βασικές Λειτουργίες για κάθε Ομάδα Χρηστών:

- **Φορείς Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης (ΦΥΠΑ)**
 - Εγγραφή ΦΥΠΑ
 - Ενέργειες πιστοποίησης ΦΥΠΑ
 - Δημιουργία λογαριασμών χρηστών για τα στελέχη του ΦΥΠΑ
 - Διαχείριση των Γκρουπ Θέσεων του ΦΥΠΑ:
 - Συγκεντρωτική εμφάνιση και αναζήτηση των Γκρουπ Θέσεων του ΦΥΠΑ
 - Δημιουργία νέου Γκρουπ Θέσεων
 - Διαγραφή ενός Γκρουπ Θέσεων
 - Δημοσίευση ενός Γκρουπ Θέσεων
 - Από-δημοσίευση ενός Γκρουπ Θέσεων (Είναι δυνατή μόνο όταν καμία Θέση του Γκρουπ δεν έχει προδεσμευθεί από ΓΠΑ ή αντιστοιχιστεί σε Φοιτητή)
 - Απόσυρση ενός Γκρουπ Θέσεων (Είναι πάντοτε δυνατή. Δεν επηρεάζει τις Θέσεις του Γκρουπ που έχουν ήδη προδεσμευθεί ή αντιστοιχιστεί. Αλλά, πλέον το Γκρουπ δεν εμφανίζεται στις αναζητήσεις ελεύθερων Θέσεων από Φοιτητές ή ΓΠΑ)

- Επικοινωνία με το Γραφείο Αρωγής
- **Γραφεία Πρακτικής Άσκησης (ΓΠΑ)**
 - Εγγραφή ΓΠΑ
 - Ενέργειες πιστοποίησης ΓΠΑ
 - Δημιουργία λογαριασμών χρηστών για τα στελέχη ΓΠΑ
 - Αναζήτηση των Γκρουπ Θέσεων στα οποία έχει δικαίωμα πρόσβασης το ΓΠΑ
 - Διαχείριση μίας Θέσης:
 - Προδέσμευση Θέσης
 - Αποδέσμευση Θέσης
 - Αντιστοίχιση Θέσης σε εγγεγραμμένο Φοιτητή
 - Ακύρωση της αντιστοίχισης Θέσης σε Φοιτητή
 - Δήλωση ολοκλήρωσης της Πρακτικής Άσκησης για μία Θέση
 - Αναφορές για τις Θέσεις που διαχειρίζεται το ΓΠΑ (αφορά τις Θέσεις που έχει προδεσμεύσει, που έχει αντιστοιχίσει ή που έχει δηλώσει την ολοκλήρωσή τους)
 - Επικοινωνία με το Γραφείο Αρωγής
- **Προπτυχιακοί Φοιτητές (Φοιτητές)**
 - Αναζήτηση διαθέσιμων Γκρουπ θέσεων Πρακτικής Άσκησης
 - Παρακολούθηση της Θέσης που τους έχει αντιστοιχιστεί από το ΓΠΑ.

3 Επικοινωνία του Π.Σ. ΑΤΛΑΣ με Π.Σ. Γραφείων Πρακτικής

Οι χρήστες κάθε ομάδας (ΦΥΠΑ, ΓΠΑ, Φοιτητές) εκτελούν τις λειτουργίες που τους αφορούν μέσα από τις διαδικτυακές εφαρμογές του Πληροφοριακού Συστήματος ΑΤΛΑΣ του Ε.Δ.Ε.Τ.

Ειδικά, για τα ΓΠΑ έχει προβλεφθεί οι λειτουργίες του ΑΤΛΑΣ να καλούνται με κατάλληλα **Web Services**. Με τον τρόπο αυτό, ένα ΓΠΑ μπορεί να έχει πρόσβαση στις λειτουργίες του ΑΤΛΑΣ μέσα από το δικό του Πληροφοριακό Σύστημα (εφόσον ήδη διαθέτει ή σκοπεύει να φτιάξει Πληροφοριακό Σύστημα).

Ακολουθεί η λίστα των Web Services για τα ΓΠΑ για διαχείριση Θέσεων Πρακτικής του ΑΤΛΑΣ:

1. **Λίστα των δημοσιευμένων Γκρουπ Θέσεων που αφορούν το συγκεκριμένο ΓΠΑ**
2. **Αναλυτικά στοιχεία ενός συγκεκριμένου Γκρουπ Θέσεων**
3. **Αναλυτικά στοιχεία ενός συγκεκριμένου ΦΥΠΑ**
4. **Προδέσμευση Θέσης ή Θέσεων από ένα Γκρουπ**
5. **Αποδέσμευση Θέσης**
6. **Λίστα των προδεσμευμένων Θέσεων του ΓΠΑ**
(με τα βασικά στοιχεία κάθε Θέσης και την ημερομηνία λήξης κάθε προδέσμευσης)
7. **Αντιστοίχιση Θέσης σε Φοιτητή**
(μπορεί να εφαρμοστεί σε Θέσεις που έχει προδεσμεύσει το ΓΠΑ)

8. Αλλαγή «Στοιχείων Εκτέλεσης Πρακτικής Άσκησης»
9. Αλλαγή Επιλεγμένου Φοιτητή
10. Ακύρωση αντιστοίχισης Θέσης σε Φοιτητή
11. Λίστα των αντιστοιχισμένων Θέσεων από το ΓΠΑ
12. Δήλωση ολοκλήρωσης της πρακτικής άσκησης σε μία Θέση
(μπορεί να εφαρμοστεί σε Θέσεις που έχει αντιστοιχίσει το ΓΠΑ σε φοιτητές του)
13. Δήλωση ανεπιτυχούς ολοκλήρωσης της πρακτικής άσκησης σε μία Θέση
14. Λίστα των Θέσεων που έχουν δηλωθεί ως ολοκληρωμένες
15. Λίστα των εγγεγραμμένων φοιτητών του Ιδρύματος που εκπροσωπεί το ΓΠΑ
16. Εμφάνιση των στοιχείων ενός εγγεγραμμένου φοιτητή
(μπορεί να εφαρμοστεί μόνο για φοιτητές Τμημάτων που εκπροσωπεί το ΓΠΑ)
17. Αναζήτηση Φοιτητή με 12ψήφιο ακαδημαϊκής Ταυτότητας
(μπορεί να εφαρμοστεί μόνο για φοιτητές Τμημάτων που εκπροσωπεί το ΓΠΑ)
18. Εγγραφή Φοιτητή στο ΑΤΛΑΣ
19. Αλλαγή στοιχείων φοιτητή στο ΑΤΛΑΣ

4 Δικαιώματα του Γραφείου Πρακτικής που διαχειρίζεται Θέσεις Πρακτικής του ΑΤΛΑΣ

Ένα Γραφείο Πρακτικής Άσκησης (ΓΠΑ) που διαχειρίζεται Θέσεις Πρακτικής Άσκησης του ΑΤΛΑΣ μέσα από το δικό του Πληροφοριακό Σύστημα έχει τα ίδια ακριβώς δικαιώματα με ένα ΓΠΑ που διαχειρίζεται Θέσεις μέσα από τις σελίδες του ΑΤΛΑΣ, δηλαδή:

- Βλέπει μόνο τα διαθέσιμα Γκρουπ Θέσεων που αφορούν τα Τμήματα που εκπροσωπεί.
- Δεν μπορεί να προδεσμεύει περισσότερες Θέσεις από όσες του αναλογούν.
- Εάν δεν αντιστοιχίσει μία προδεσμευμένη ΘΕΠΑ σε έναν φοιτητή εντός του χρονικού ορίου που θέτει ο ΑΤΛΑΣ, η θέση θα αποδεσμευτεί και μπορεί ένα άλλο Γραφείο να την προδεσμεύσει.
- Για μία Θέση που την έχει αντιστοιχίσει σε φοιτητή, θα πρέπει σε εύλογο χρονικό διάστημα είτε να δηλώσει την ολοκλήρωση της πρακτικής άσκησης είτε να ακυρώσει την αντιστοίχιση.

Σκοπός των web services είναι να δώσουν τη δυνατότητα σε κάθε ΓΠΑ να επωφελείται από τις Θέσεις Πρακτικής που περιλαμβάνει το ΑΤΛΑΣ, τηρώντας παράλληλα τους κανόνες του ΑΤΛΑΣ.



5 Τα μεταδεδομένα των αντικειμένων που ανταλλάσσονται με τα Web Services

Κάθε αντικείμενο που διαχειρίζεται ο ΑΤΛΑΣ, έχει ένα μοναδικό του αναγνωριστικό (ID) εντός του Πληροφοριακού Συστήματος.

Σε κάθε ανταλλαγή δεδομένων μέσω των Web Services, παρέχεται το μοναδικό αναγνωριστικό κάθε αντικειμένου, έτσι ώστε τα συνεργαζόμενα Πληροφοριακά Συστήματα των ΓΠΑ να μπορούν να αναφέρονται με σαφήνεια σε αυτό (είτε είναι Θέση Πρακτικής, είτε ΦΥΠΑ, είτε Φοιτητής).

Σε όσες περιπτώσεις υπάρχει ένα αντικειμενικό αναγνωριστικό, ο ΑΤΛΑΣ το περιλαμβάνει και αυτό στην πληροφορία που αποστέλλει, έτσι ώστε το Πληροφοριακό Σύστημα του ΓΠΑ να έχει τη δυνατότητα να το αντιστοιχίσει σε αντικείμενα που έχουν ήδη καταχωρηθεί σε αυτό. Για παράδειγμα:

- **ΦΥΠΑ:** παρέχεται ο ΑΦΜ (Αριθμός Φορολογικού Μητρώου) και η Επωνυμία της επιχείρησης, έτσι ώστε να μπορεί ένα ΓΠΑ να μπορεί να αντιστοιχίσει ένα ΦΥΠΑ που αποστέλλει ο ΑΤΛΑΣ σε ένα Φορέα που είναι ήδη καταχωρημένος στο Πληροφοριακό του Σύστημα.
- **Φοιτητής:** παρέχεται ο αριθμός της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας του Φοιτητή. Με βάση αυτόν, το ΓΠΑ μπορεί να αντιστοιχίσει τον Φοιτητή που του αποστέλλει ο ΑΤΛΑΣ σε φοιτητή που έχει ήδη καταχωρήσει στο Πληροφοριακό του Σύστημα.
- **Γκρουπ Θέσεων και Θέσεις Πρακτικής:** Δεν υπάρχει αντικειμενικό αναγνωριστικό, διότι γενικά οι Φορείς δεν θέτουν κάποιο αναγνωριστικό στις θέσεις πρακτικής άσκησης που δημοσιοποιούν. Κάθε ΓΠΑ που θέλει να διαχειριστεί Θέσεις Πρακτικής που περιλαμβάνει ο ΑΤΛΑΣ, πρέπει να χρησιμοποιεί τους Κωδικούς που έχει αποδώσει ο ΑΤΛΑΣ στις Θέσεις αυτές.

Ακολούθως περιγράφονται τα μετα-δεδομένα που χρησιμοποιεί ο ΑΤΛΑΣ για τα αντικείμενα που ανταλλάσσονται με τα Web Services.

5.1 ΦΥΠΑ (Φορέας Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης)

- Κωδικός ΦΥΠΑ (Μοναδικό αναγνωριστικό του ΦΥΠΑ στο ΑΤΛΑΣ. Δεν αλλάζει ποτέ)
- ΑΦΜ
- Επωνυμία
- Στοιχεία Υπευθύνου
 - Ονοματεπώνυμο
 - Τηλέφωνο (σταθερό)
 - E-mail

5.2 Γκρουπ Θέσεων Πρακτικής ΘΕΠΑ (Θέση Πρακτικής Άσκησης)

- Κωδικός του Γκρουπ Θέσεων (Μοναδικό αναγνωριστικό του Γκρουπ στο ΑΤΛΑΣ. Δεν αλλάζει ποτέ)
- ΦΥΠΑ που έχει δημοσιεύσει τη ΘΕΠΑ
 - Κωδικός ΦΥΠΑ (το μοναδικό αναγνωριστικό του ΦΥΠΑ στο ΑΤΛΑΣ. Δεν αλλάζει ποτέ)
 - ΑΦΜ ΦΥΠΑ, Επωνυμία ΦΥΠΑ
- Αριθμός διαθέσιμων Θέσεων του Γκρουπ
- Τίτλος
- Περιγραφή
- Διάρκεια
- Πόλη
- Νομός
- Χώρα
- Διαθέσιμη χρονική περίοδος για την εκτέλεση της Πρακτικής Άσκησης (επιλογή μεταξύ των τιμών: «Με χρονικό περιορισμό», «Χωρίς χρονικό περιορισμό») Εφόσον είναι «Με χρονικό περιορισμό»
 - Επιθυμητή ημερομηνία έναρξης της Πρακτικής Άσκησης (από)
 - Επιθυμητή ημερομηνία λήξης της Πρακτικής Άσκησης (έως)
- Είδος απασχόλησης (επιλογή μεταξύ των τιμών: "Πλήρες ωράριο", "Μερικό ωράριο")
- Τηλέφωνο επικοινωνίας
- Ονοματεπώνυμο Επόπτη
- E-mail Επόπτη
- Αντικείμενο της Θέσης (πολλαπλές τιμές από λίστα προκαθορισμένων λεκτικών)
- Τμήματα στα οποία είναι διαθέσιμη η θέση και τα οποία μπορεί να χειρίζεται το ΓΠΑ (πολλαπλές τιμές από τη λίστα όλων των Τμημάτων/Σχολών των Πανεπιστημίων/ΤΕΙ)

5.3 Θέση Πρακτικής Άσκησης

- Κωδικός της Θέσης (Μοναδικό αναγνωριστικό της Θέσης στο ΑΤΛΑΣ. Δεν αλλάζει ποτέ)
- Κωδικός του Γκρουπ Θέσεων (ο κωδικός του Γκρουπ Θέσεων στο οποίο ανήκει η Θέση)
- Κατάσταση της Θέσης («Διαθέσιμη», «Προδεσμευμένη», «Αντιστοιχισμένη», «Υπό διενέργεια», «Ολοκληρωμένη», «Ακυρωμένη»)

Εφόσον η θέση είναι σε κατάσταση **«Προδεσμευμένη»**

- Ημερομηνία/Ωρα αυτόματης λήξης της προδέσμευσης.

Εφόσον η θέση είναι σε κατάσταση **«Αντιστοιχισμένη»**, **«Υπό διενέργεια»**, ή **«Ολοκληρωμένη»**

- Φοιτητής στον οποίο έχει αντιστοιχιστεί η Θέση
- Κωδικός της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας του Φοιτητή
- Σχολή/Τμήμα και Ονοματεπώνυμο, Α.Μ. του Φοιτητή
- Ημερομηνία Αντιστοίχισης

- Ημερομηνία Ολοκλήρωσης
- Σχόλια Ολοκλήρωσης

5.4 Φοιτητής

- Κωδικός της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας του Φοιτητή
- Ίδρυμα/ Σχολή/Τμήμα του Φοιτητή
- Ονοματεπώνυμο και Α.Μ. Φοιτητή

6 Αναλυτική περιγραφή των Web Services

Στην ενότητα αυτή περιγράφεται ο τρόπος με τον οποίο καλείται κάθε Web Service και τα αντικείμενα που επιστρέφει ο ΑΤΛΑΣ σε κάθε κλήση.

Περιγράφονται μόνο τα Web Services που στοχεύουν στη διαχείριση από τα ΓΠΑ των Θέσεων Πρακτικής που περιέχει ο ΑΤΛΑΣ. Τα Web Services που στοχεύουν στην εισαγωγή στο ΑΤΛΑΣ ολοκληρωμένων Θέσεων Πρακτικής που έχει διαχειριστεί το ΓΠΑ, περιγράφονται σε επόμενη ενότητα.

	Παράμετροι κλήσης	Αντικείμενα που επιστρέφονται
1. Λίστα των δημοσιευμένων Γκρουπ Θέσεων που αφορούν το συγκεκριμένο ΓΠΑ	-	Λίστα με ζεύγη: τους κωδικούς των {κωδικός Γκρουπ - κωδικός ΦΥΠΑ} με όλα τα Γκρουπ Θέσεων που αφορούν το ΓΠΑ
2. Αναλυτικά στοιχεία ενός συγκεκριμένου Γκρουπ	Ο κωδικός ενός Γκρουπ Θέσεων	Τα πλήρη στοιχεία του Γκρουπ
3. Αναλυτικά στοιχεία ενός συγκεκριμένου ΦΥΠΑ	Ο κωδικός ενός ΦΥΠΑ	Τα πλήρη στοιχεία του ΦΥΠΑ
4. Προδέσμευση Θέσης ή Θέσεων από ένα Γκρουπ	Ο κωδικός ενός Γκρουπ και ο αριθμός των Θέσεων που το ΓΠΑ θέλει να προδεσμεύσει	Ο κωδικός της Θέσης (ή οι Κωδικοί των Θέσεων) που προδεσμεύτηκαν από το Γκρουπ
5. Αποδέσμευση Θέσης	Ο κωδικός ενός Γκρουπ και ο αριθμός των Θέσεων που το ΓΠΑ θέλει να αποδεσμεύσει	-
6. Λίστα των προδεσμευμένων Θέσεων του ΓΠΑ	-	Λίστα των Θέσεων που έχει προδεσμεύσει το ΓΠΑ. Για κάθε Θέση, τα πλήρη στοιχεία της (στοιχεία Θέσης, Γκρουπ, ΦΥΠΑ)
7. Αντιστοίχιση Θέσης σε Φοιτητή	Ο κωδικός μίας προδεσμευμένης Θέσης, ο κωδικός της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας ενός φοιτητή και τα αρχικά στοιχεία της εκτέλεσης της πρακτικής (από, έως, κλπ)	Τα πλήρη στοιχεία της Θέσης (στοιχεία Θέσης, Γκρουπ, ΦΥΠΑ, Φοιτητή, εκτέλεσης)
8. Αλλαγή «Στοιχείων Εκτέλεσης Πρακτικής Άσκησης»	Ο κωδικός μίας αντιστοιχισμένης Θέσης και τα νέα στοιχεία της εκτέλεσης της πρακτικής (από, έως,	Τα πλήρη στοιχεία της Θέσης, με βάση την τροποποίηση

	κλπ)	
9. Αλλαγή Επιλεγμένου Φοιτητή	Ο κωδικός μίας αντιστοιχισμένης Θέσης, ο κωδικός της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας ενός φοιτητή και τα αρχικά στοιχεία της εκτέλεσης της πρακτικής (από, έως, κλπ)	Τα πλήρη στοιχεία της Θέσης, με βάση την τροποποίηση
10. Ακύρωση αντιστοίχισης Θέσης σε Φοιτητή	Ο κωδικός μίας αντιστοιχισμένης Θέσης και ο λόγος της ακύρωσης	
11. Λίστα των αντιστοιχισμένων Θέσεων από το ΓΠΑ	-	Λίστα των Θέσεων που έχει αντιστοιχίσει το ΓΠΑ. Για κάθε Θέση, τα πλήρη στοιχεία της (στοιχεία Θέσης, Γκρουπ, ΦΥΠΑ, Φοιτητή, εκτέλεσης)
12. Δήλωση ολοκλήρωσης της πρακτικής άσκησης σε μία Θέση	Ο κωδικός μίας αντιστοιχισμένης Θέσης, τα οριστικά στοιχεία εκτέλεσης της πρακτικής και η σχετική δήλωση	Τα πλήρη στοιχεία της Θέσης, με βάση την ολοκλήρωση
13. Δήλωση ανεπιτυχούς ολοκλήρωσης της πρακτικής άσκησης σε μία Θέση	Ο κωδικός μίας αντιστοιχισμένης Θέσης και ο λόγος της ακύρωσης	
14. Λίστα των Θέσεων που έχουν δηλωθεί ως ολοκληρωμένες	-	Λίστα των Θέσεων που έχει ολοκληρώσει το ΓΠΑ. Για κάθε Θέση, τα πλήρη στοιχεία της (στοιχεία Θέσης, Γκρουπ, ΦΥΠΑ, Φοιτητή, εκτέλεσης)
15. Λίστα των εγγεγραμμένων φοιτητών του Ιδρύματος που εκπροσωπεί το ΓΠΑ	-	Λίστα με τους εγγεγραμμένους στο ΑΤΛΑΣ Φοιτητές που φοιτούν σε Τμήματα που εκπροσωπεί το ΓΠΑ
16. Εμφάνιση των στοιχείων ενός εγγεγραμμένου φοιτητή	Ο κωδικός της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας του φοιτητή	Τα πλήρη στοιχεία του φοιτητή, η τρέχουσα κατάστασή του (π.χ. εκτελεί Πρακτική, έχει ολοκληρώσει Πρακτική) και το ιστορικό των κινήσεών του σε σχέση με το συγκεκριμένο ΓΠΑ (πχ Πρακτικές που έχουν ακυρωθεί)
17. Αναζήτηση Φοιτητή με 12ψήφιο ακαδημαϊκής ταυτότητας	Ο κωδικός της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας του φοιτητή	Τα πλήρη στοιχεία φοιτητή (Όνοματεπώνυμο, Σχολή/Τμήμα) ανεξάρτητα από το εάν έχει εγγραφεί στο ΑΤΛΑΣ
18. Εγγραφή φοιτητή στο ΑΤΛΑΣ	Ο κωδικός της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας του φοιτητή	Τα πλήρη στοιχεία του Φοιτητή (μαζί με τον Κωδικό που πήρε η εγγραφή του Φοιτητή στο ΑΤΛΑΣ)
19. Αλλαγή στοιχείων φοιτητή στο ΑΤΛΑΣ	Ο Κωδικός του Φοιτητή στο ΑΤΛΑΣ και ο κωδικός της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας του φοιτητή (βάσει του οποίου θα ανανεωθούν τα στοιχεία του Φοιτητή)	Τα πλήρη ανανεωμένα στοιχεία του Φοιτητή



7 Ενημέρωση του Π.Σ. «ΑΤΛΑΣ» για θέσεις Πρακτικής που έχουν ήδη ολοκληρωθεί

7.1 Περιγραφή του ζητήματος

Τα ΓΠΑ να έχουν τη δυνατότητα να καταχωρούν στο ΑΤΛΑΣ Θέσεις Πρακτικής Άσκησης που έχουν ολοκληρώσει οι Φοιτητές τους, οι οποίες όμως δεν έχουν προέλθει από το ΑΤΛΑΣ.

Δηλαδή, πρόκειται για Θέσεις Πρακτικής Άσκησης που δεν δημοσίευσε κάποιος ΦΥΠΑ στο ΑΤΛΑΣ, αλλά τις διαχειρίστηκαν τα ΓΠΑ αποκλειστικά στο πλαίσιο του δικού τους περιβάλλοντος εργασίας (είτε με το δικό τους Πληροφοριακό Σύστημα, είτε χωρίς χρήση Πληροφοριακού Συστήματος).

7.2 Τρόπος δήλωσης μίας Ολοκληρωμένης Θέσης στο ΑΤΛΑΣ

Το ΓΠΑ θα πρέπει να παρέχει στο ΑΤΛΑΣ τα εξής στοιχεία για μία ολοκληρωμένη Θέση Πρακτικής που θέλει να καταχωρίσει:

- Τον ΦΥΠΑ όπου διενεργήθηκε η Πρακτική Άσκηση
- Τον Φοιτητή
- Τα στοιχεία εκτέλεσης της Πρακτικής Άσκησης

Στη συνέχεια, περιγράφεται ο ακριβής τρόπος με τον οποίο το ΓΠΑ πρέπει να δηλώσει καθένα από τα παραπάνω στοιχεία.

7.3 Τρόπος δήλωσης του ΦΥΠΑ

Απαιτείται ο κωδικός του ΦΥΠΑ στο ΑΤΛΑΣ.

Το ΓΠΑ αναζητά, μεταξύ των ΦΥΠΑ που έχουν πιστοποιηθεί στο ΑΤΛΑΣ, τον ΦΥΠΑ όπου εκτελέστηκε η πρακτική άσκηση.

- Εάν τον εντοπίσει, χρησιμοποιεί τον Κωδικό που αναγράφει ο ΑΤΛΑΣ για τον ΦΥΠΑ.
- Εάν δεν τον εντοπίσει, θα πρέπει ο συγκεκριμένος ΦΥΠΑ να εγγραφεί στο ΑΤΛΑΣ και να πιστοποιηθεί (με τις τυπικές διαδικασίες) προκειμένου να αποκτήσει Κωδικό ΑΤΛΑΣ.

Η αναζήτηση των πιστοποιημένων ΦΥΠΑ στο ΑΤΛΑΣ γίνεται με βάση το Α.Φ.Μ. του ΦΥΠΑ, είτε σε ειδική σελίδα της εφαρμογής των ΓΠΑ, είτε με Web Service που μπορούν να καλέσουν τα ΓΠΑ.

7.4 Τρόπος δήλωσης του Φοιτητή

Απαιτείται ο Κωδικός της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας του Φοιτητή.

Το ΓΠΑ μπορεί να ζητήσει από τον Φοιτητή να του ανακοινώσει τον Κωδικό της Ακαδημαϊκής του Ταυτότητας ή να τον βρει από ειδική σελίδα αναζήτησης της διαδικτυακής εφαρμογής των ΓΠΑ.

7.5 Τρόπος δήλωσης των στοιχείων εκτέλεσης μίας Θέσης Πρακτικής Άσκησης

Το ΓΠΑ θα πρέπει να καταχωρίσει τα εξής στοιχεία, αναφορικά με κάθε ολοκληρωμένη Θέση Πρακτικής Άσκησης που θέλει να δηλώσει εκ των υστέρων στο ΑΤΛΑΣ:

- Τίτλος Θέσης Πρακτικής Άσκησης
- Περιγραφή

- Διάρκεια της Πρακτικής Άσκησης (σε μήνες)
- Πόλη
- Νομός
- Χώρα
- Είδος απασχόλησης (επιλογή μεταξύ των τιμών: "Πλήρες ωράριο", "Μερικό ωράριο")
- Τηλέφωνο επικοινωνίας (του ΦΥΠΑ για τη συγκεκριμένη Θέση Πρακτικής) - προαιρετικό
- Ονοματεπώνυμο Επόπτη (του ΦΥΠΑ για τη συγκεκριμένη Θέση Πρακτικής) - προαιρετικό
- Ημερομηνία έναρξης της Πρακτικής Άσκησης
- Ημερομηνία ολοκλήρωσης της Πρακτικής Άσκησης
- Σχόλια Ολοκλήρωσης

7.6 Περιγραφή των Web Services για την δήλωση ολοκληρωμένης Θέσης Πρακτικής Άσκησης

Στην ενότητα αυτή περιγράφονται τα Web Services που παρέχει ο ΑΤΛΑΣ, προκειμένου ένα ΓΠΑ να μπορεί να καταχωρίσει στο ΑΤΛΑΣ ολοκληρωμένες Θέσεις Πρακτικής Άσκησης τις οποίες διαχειρίστηκε εκτός του ΑΤΛΑΣ.

	Παράμετροι κλήσης	Αντικείμενα που επιστρέφονται
E1. Αναζήτηση ΦΥΠΑ στο ΑΤΛΑΣ με βάση το ΑΦΜ	A.Φ.Μ.	Λίστα με τα στοιχεία των εγγεγραμμένων στο ΑΤΛΑΣ ΦΥΠΑ που έχουν το δοθέν Α.Φ.Μ. ή η ένδειξη «Δε βρέθηκε ΦΥΠΑ με το ΑΦΜ που δώσατε»
E2. Δήλωση Ολοκληρωμένης Θέσης Πρακτικής	Ο κωδικός του ΦΥΠΑ Ο κωδικός της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας του Φοιτητή. Τα στοιχεία εκτέλεσης της Πρακτικής Άσκησης	Ο Κωδικός που απέκτησε η Θέση στον ΑΤΛΑΣ
E3. Ακύρωση Δήλωσης Θέσης	Ο κωδικός της Θέσης	-

<p>E4. Λίστα των ολοκληρωμένων Θέσεων Πρακτικής που δήλωσε το ΓΠΑ εκ των υστέρων στο ΑΤΛΑΣ</p>	<p>-</p>	<p>Λίστα των ολοκληρωμένων Θέσεων που έχει ολοκληρώσει το ΓΠΑ. Για κάθε Θέση, τα πλήρη στοιχεία της (στοιχεία Θέσης, ΦΥΠΑ, Φοιτητή, στοιχεία εκτέλεσης)</p>
--	----------	--

Τα στοιχεία ενός ΦΥΠΑ που εμφανίζει το Web Service «Αναζήτηση ΦΥΠΑ στο ΑΤΛΑΣ με βάση το ΑΦΜ» είναι τα ακόλουθα:

- Κωδικός ΦΥΠΑ (Μοναδικό αναγνωριστικό του ΦΥΠΑ στο ΑΤΛΑΣ. Δεν αλλάζει ποτέ)
- ΑΦΜ
- Επωνυμία
- Ονοματεπώνυμο Υπευθύνου
- Τηλέφωνο Υπευθύνου
- E-mail Υπευθύνου

Παράρτημα 1: Τα μεταδεδομένα των αντικειμένων που ανταλλάσσονται με τα Web Services

ΦΥΠΑ (Φορέας Υποδοχής Πρακτικής Άσκησης)

- **int ID** : Κωδικός ΦΥΠΑ (Μοναδικό αναγνωριστικό του ΦΥΠΑ στο ΑΤΛΑΣ. Δεν αλλάζει ποτέ)
- **string AFM** : ΑΦΜ
- **string Name** : Επωνυμία
- **string ContactName** : Στοιχεία Υπευθύνου Ονοματεπώνυμο
- **string ContactPhone** : Στοιχεία Υπευθύνου Τηλέφωνο (σταθερό)
- **string ContactEmail** : Στοιχεία Υπευθύνου E-mail

Γκρουπ Θέσεων Πρακτικής ΘΕΠΑ (Θέση Πρακτικής Άσκησης)

- **int ID** : Κωδικός του Γκρουπ Θέσεων (Μοναδικό αναγνωριστικό του Γκρουπ. Δεν αλλάζει ποτέ)
- **int ProviderID** : ΦΥΠΑ που έχει δημοσιεύσει τη Θέση (Κωδικός ΦΥΠΑ στο ΑΤΛΑΣ)
- **int AvailablePositions** : Αριθμός διαθέσιμων Θέσεων του Γκρουπ
- **string Title** : Τίτλος
- **string Description** : Περιγραφή
- **int Duration** : Διάρκεια
- **string Country** : Χώρα (λεκτικό)
- **int CountryID** : Χώρα (ID ΑΤΛΑΣ)
- **string Prefecture** : Νομός (λεκτικό)
- **int Prefecture ID** : Νομός (ID ΑΤΛΑΣ)
- **string City** : Πόλη (λεκτικό)
- **int CityID** : Πόλη (ID ΑΤΛΑΣ)
- **string TimeLimit** : Διαθέσιμη χρονική περίοδος για την εκτέλεση της Πρακτικής Άσκησης (δυνατές τιμές: «Με χρονικό περιορισμό», «Χωρίς χρονικό περιορισμό»)
- **bool HasTimeLimit** : Διαθέσιμη χρονική περίοδος για την εκτέλεση της Πρακτικής Άσκησης (δυνατές τιμές: true, false)
Εφόσον είναι «Με χρονικό περιορισμό»
 - **DateTime StartDate** : Επιθυμητή ημερομηνία έναρξης της Πρακτικής Άσκησης (από)
 - **DateTime EndDate** : Επιθυμητή ημερομηνία λήξης της Πρακτικής Άσκησης (έως)
- **string PositionType** : Είδος απασχόλησης (δυνατές τιμές: "Πλήρες ωράριο", "Μερικό ωράριο")
- **List<string> PhysicalObjects** : Αντικείμενο της Θέσης (πολλαπλές τιμές από λίστα προκαθορισμένων λεκτικών)
- **List<string> Academics** : Τμήματα στα οποία είναι διαθέσιμη η θέση και τα οποία μπορεί να χειρίζεται το ΓΠΑ (πολλαπλές τιμές από τη λίστα όλων των Τμημάτων/Σχολών των ΑΕΙ, λίστα από

λεκτικά Τμημάτων/Ιδρυμάτων)

- **List<int> AcademicIDs** : Τμήματα στα οποία είναι διαθέσιμη η θέση και τα οποία μπορεί να χειρίζεται το ΓΠΑ (πολλαπλές τιμές λίστα από ID ΑΤΛΑΣ για Τμήματα/Ιδρύματα)
- **string Supervisor** : Ονοματεπώνυμο Επόπτη
- **string SupervisorEmail** : Email Επόπτη
- **string ContactPhone** : Τηλέφωνο επικοινωνίας

Θέση Πρακτικής Άσκησης

- **int ID** : Κωδικός της Θέσης (Μοναδικό αναγνωριστικό της Θέσης στο ΑΤΛΑΣ. Δεν αλλάζει ποτέ)
- **int GroupID** : Κωδικός του Γκρουπ Θέσεων (ο κωδικός του Γκρουπ στο οποίο ανήκει η Θέση)
- **<Γκρουπ> Group**: Τα πλήρη στοιχεία του Γκρουπ όπου ανήκει η Θέση
- **string PositionStatus** : Κατάσταση της Θέσης
(δυνατές τιμές: «Διαθέσιμη», «Προδεσμευμένη», «Αντιστοιχισμένη», «Υπό διενέργεια», «Ολοκληρωμένη», «Ακυρωμένη»)

Εφόσον η θέση είναι σε κατάσταση «Προδεσμευμένη»:

- **int DaysLeftForAssignment** : Ημερομηνία/Ωρα αυτόματης λήξης της προδέσμευσης.

Εφόσον η θέση είναι σε κατάσταση «Αντιστοιχισμένη», «Υπό διενέργεια», ή «Ολοκληρωμένη»:

- **<Φοιτητής> AssignedStudent** : Όλα τα στοιχεία του Φοιτητή
- **DateTime AssignedAt** : Ημερομηνία Αντιστοίχισης
- **DateTime CompletedAt** : Ημερομηνία Ολοκλήρωσης
- **string CompletionComments** : Σχόλια Ολοκλήρωσης
- **string CancellationReason** : Λόγος Ακύρωσης
- **DateTime ImplementationStartDate** : Ημερομηνία Εκκίνησης Πρακτικής
- **DateTime ImplementationEndDate**: Ημερομηνία Τερματισμού Πρακτικής



Ολοκληρωμένη Θέση Πρακτικής Άσκησης ΓΠΑ

- **int ID:** Κωδικός ΓΠΑΘέσης (Μοναδικό αναγνωριστικό της ΓΠΑΘέσης στο ΑΤΛΑΣ. Δεν αλλάζει ποτέ) – Μόνο ΓΠΑΘέσης-Απάντηση
- **int ProviderID:** Κωδικός ΦΥΠΑ (Μοναδικό αναγνωριστικό του ΦΥΠΑ στο ΑΤΛΑΣ. Δεν αλλάζει ποτέ)
- **int StudentID :** Κωδικός Φοιτητή (Μοναδικό αναγνωριστικό του Φοιτητή στο ΑΤΛΑΣ. Δεν αλλάζει ποτέ)
- **string Title :** Τίτλος
- **string Description :** Περιγραφή
- **int Duration :** Διάρκεια
- **string PositionType :** Είδος απασχόλησης (δυνατές τιμές: "Πλήρες ωράριο", "Μερικό ωράριο")
- **int PositionTypeInt :** Είδος απασχόλησης (δυνατές τιμές: "1", "2" αντίστοιχα)
- **string Supervisor :** Ονοματεπώνυμο Επόπτη
- **string SupervisorEmail :** Email Επόπτη
- **string ContactPhone :** Τηλέφωνο επικοινωνίας
- **string Country :** Χώρα (λεκτικό) – Μόνο ΓΠΑΘέσης-Απάντηση
- **int CountryID :** Χώρα (ID ΑΤΛΑΣ)
- **string Prefecture :** Νομός (λεκτικό) – Μόνο ΓΠΑΘέσης-Απάντηση
- **int Prefecture ID :** Νομός (ID ΑΤΛΑΣ)
- **string City :** Πόλη (λεκτικό) – Μόνο ΓΠΑΘέσης-Απάντηση
- **int CityID :** Πόλη (ID ΑΤΛΑΣ)
- **List<string> PhysicalObjects :** Αντικείμενο της Θέσης (πολλαπλές τιμές από λίστα προκαθορισμένων λεκτικών) – Μόνο ΓΠΑΘέσης-Απάντηση
- **List<string> PhysicalObjectsID :** Αντικείμενο της Θέσης (πολλαπλές τιμές από λίστα προκαθορισμένων ID)
- **DateTime ImplementationStartDate:** Ημερομηνία έναρξης της Πρακτικής Άσκησης (από)
- **DateTime ImplementationEndDate :** Ημερομηνία λήξης της Πρακτικής Άσκησης (έως)
- **string ImplementationStartDateString :** Ημερομηνία έναρξης της Πρακτικής Άσκησης (από)-κείμενο
- **string ImplementationEndDateString :** Ημερομηνία λήξης της Πρακτικής Άσκησης (έως))-κείμενο
- **string ImplementationStartDateStringFormat :** Ημερομηνία έναρξης της Πρακτικής Άσκησης (από)-μορφή
- **string ImplementationEndDateStringFormat :** Ημερομηνία λήξης της Πρακτικής Άσκησης (έως)-μορφή
- **string CompletionComments :** Σχόλια Ολοκλήρωσης

Φοιτητής

- **int ID** : Κωδικός Φοιτητή (Μοναδικό αναγνωριστικό του Φοιτητή στο ΑΤΛΑΣ. Δεν αλλάζει ποτέ)
- **string PrincipalUserName** : Principal Name (HTTP_SHIBEPN) του Φοιτητή στον Ιδρυματικό Κατάλογο (πχ ngeor@ntua.gr)
- **string StudentNumber** : Αριθμός Μητρώου του Φοιτητή
- **string AcademicIDNumber** : Κωδικός της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας του Φοιτητή (εάν έχει καταχωρηθεί)
- Στοιχεία φοίτησης του Φοιτητή
 - **int AcademicID** : Σχολή/Τμήμα και Ίδρυμα του Φοιτητή (ID ΑΤΛΑΣ για Τμήματα/Ιδρύματα)
 - **string School**: Σχολή του Φοιτητή (λεκτικό Τμήματος/Ιδρύματος)
 - **string Institution**: Ίδρυμα του Φοιτητή (ID ΑΤΛΑΣ για Τμήματα/Ιδρύματα)
 - **string Department**: Τμήμα του Φοιτητή (ID ΑΤΛΑΣ για Τμήματα/Ιδρύματα)
- Ονοματεπώνυμο του Φοιτητή (με Ελληνικούς και με Λατινικούς Χαρακτήρες)
 - **bool IsNameLatin** : Ονοματεπώνυμο μόνο στα Λατινικά
 - **string SystemFirstName** : Όνομα από shibboleth
 - **string SystemLastName** : Επώνυμο από shibboleth
 - **string GreekFirstName**
 - **string GreekLastName**
 - **string LatinFirstName**
 - **string LatinLastName**

Χρήστης ΓΠΑ

- **string Username** : Όνομα χρήστη Γραφείου Πρακτικής Άσκησης
- **string Password** : Κωδικός πρόσβασης Γραφείου Πρακτικής Άσκησης
- **string AuthToken** : Αναγνωριστικό πρόσβασης που θα χρησιμοποιείται στο header κάθε service call



Παράρτημα 2: Αναλυτική περιγραφή των Web Services

Web Services για τη διαχείριση Θέσεων που έχουν καταχωρηθεί στο ΑΤΛΑΣ από τους ΦΥΠΑ

Τίτλος του Web Service	Παράμετροι κλήσης	Αντικείμενα που επιστρέφει το Web Service
<p>Διαδικασία απόκτησης απαραίτητου αναγνωριστικού χρήστη για τα services</p> <p>POST:: Login</p>	<ul style="list-style-type: none"> • string Username: Όνομα χρήστη Γραφείου Πρακτικής • string Password: Κωδικός πρόσβασης Γραφείου Πρακτικής 	<p>string AuthToken : Αναγνωριστικό πρόσβασης που θα χρησιμοποιείται στο header κάθε service call</p>
Services για την Προδέσμευση Θέσεων		
<p>1. Λίστα των δημοσιευμένων Γκρουπ Θέσεων που αφορούν το συγκεκριμένο ΓΠΑ</p> <p>POST:: GetAvailablePositionGroups</p>	<ul style="list-style-type: none"> • int Skip {προαιρετικό}: πόσα αντικείμενα θα αγνοήσει • int Take {προαιρετικό}: πόσα αντικείμενα θα πάρει <p>Με το Skip και Take, η εφαρμογή που καλεί το service κάνει τη «σελιδοποίηση» που θέλει στα αντικείμενα που επιστρέφει το service. Παραδείγματα (Skip=0, Take=10 παίρνει αντικείμενα με σειρά 1 έως 10, Skip=10, Take=10 παίρνει τα αντικείμενα με σειρά 11 έως 20, κοκ)</p>	<p>Για όλα τα Γκρουπ Θέσεων που αφορούν το ΓΠΑ, λίστα με ζεύγη:</p> <p>Λίστα: { int GroupID: κωδικός Γκρουπ, int ProviderID: κωδικός ΦΥΠΑ}</p>
<p>2. Αναλυτικά στοιχεία ενός συγκεκριμένου Γκρουπ</p> <p>GET:: GetPositionGroupDetails</p>	<ul style="list-style-type: none"> • int ID (οντότητα Γκρουπ) 	<p>Αντικείμενο Γκρουπ</p>
<p>3. Αναλυτικά στοιχεία ενός συγκεκριμένου ΦΥΠΑ</p> <p>GET:: GetProviderDetails</p>	<ul style="list-style-type: none"> • int ID (οντότητα ΦΥΠΑ) 	<p>Αντικείμενο ΦΥΠΑ</p>
<p>4. Προδέσμευση Θέσης ή Θέσεων από ένα Γκρουπ</p> <p>POST:: PreAssignPositions</p>	<ul style="list-style-type: none"> • int GroupID : <u>Κωδικό του Γκρουπ Θέσεων</u> (ο κωδικός του Γκρουπ Θέσεων στο οποίο ανήκει η Θέση) • int NumberOfPositions : Αριθμός των θέσεων που θέλουμε να προδεσμεύσουμε • int AcademicID : η Σχολή/Τμήμα για την οποία γίνεται η προδέσμευση 	<p>Λίστα με τα ID των Θέσεων που προδεσμεύτηκαν από το Γκρουπ</p> <p>Λίστα: { int PostitionID : κωδικός Θέσης}</p>
<p>5. Αποδέσμευση Θέσης</p> <p>POST:: RollbackPreAssignment</p> <p>POST:: RollbackPreAssignment/info (μόνο ενημέρωση για τις πιθανές ποινές)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • int PositionID (οντότητα Θέσης) 	<p>String ενημέρωσης σχετικά με το αποτέλεσμα της κλήσης.</p> <p>(info)String με πληροφορίες σχετικά με τις ποινές.</p>

<p>6. Λίστα των προδεδειμένων Θέσεων του ΓΠΑ POST:: GetPreAssignedPositions</p>	<ul style="list-style-type: none"> • int Skip {προαιρετικό} • int Take {προαιρετικό} 	<p>Λίστα των Θέσεων που έχει προδεδειμεί το ΓΠΑ. Λίστα από αντικείμενα Θέση</p>
<p>Services για την Αντιστοίχιση Θέσεων σε Φοιτητές</p>		
<p>7. Αντιστοίχιση Θέσης σε Φοιτητή POST:: AssignStudent</p>	<ul style="list-style-type: none"> • int PositionID : κωδικός Θέσης του ΑΤΛΑΣ • int StudentID : κωδικός Φοιτητή του ΑΤΛΑΣ • DateTime ImplementationStartDate : Ημερομηνία Εκκίνησης Πρακτικής • DateTime ImplementationEndDate: Ημερομηνία Τερματισμού Πρακτικής 	<p>Αντικείμενο Θέση (όπου πλέον περιλαμβάνει και τα στοιχεία του Φοιτητή, αφού έχει γίνει η αντιστοίχιση)</p>
<p>8. Αλλαγή Στοιχείων Εκτέλεσης Πρακτικής Άσκησης POST:: ChangeImplementationData</p>	<ul style="list-style-type: none"> • int PositionID : κωδικός Θέσης του ΑΤΛΑΣ • DateTime ImplementationStartDate : Ημερομηνία Εκκίνησης Πρακτικής • DateTime ImplementationEndDate: Ημερομηνία Τερματισμού Πρακτικής 	<p>Αντικείμενο Θέση με τα ανανεωμένα στοιχεία της εκτέλεσης</p>
<p>9. Αλλαγή Επιλεγμένου Φοιτητή POST:: ChangeAssignedStudent</p>	<ul style="list-style-type: none"> • int PositionID : κωδικός Θέσης του ΑΤΛΑΣ • int StudentID : κωδικός Φοιτητή του ΑΤΛΑΣ 	<p>Αντικείμενο Θέση με τα ανανεωμένα στοιχεία της αντιστοίχισης</p>
<p>10. Ακύρωση αντιστοίχισης Θέσης σε Φοιτητή POST:: DeleteAssignment POST:: DeleteAssignment/info (μόνο ενημέρωση για τις πιθανές ποινές)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • int PositionID: κωδικός Θέσης του ΑΤΛΑΣ 	<p>String ενημέρωσης σχετικά με το αποτέλεσμα την κλήσης. (info)String με πληροφορίες σχετικά με τις ποινές.</p>
<p>11. Λίστα των αντιστοιχισμένων Θέσεων από το ΓΠΑ POST:: GetAssignedPositions</p>	<ul style="list-style-type: none"> • int Skip {προαιρετικό} • int Take {προαιρετικό} 	<p>Λίστα των Θέσεων που έχει αντιστοιχίσει το ΓΠΑ. Λίστα από αντικείμενα Θέση</p>
<p>12. Δήλωση ολοκλήρωσης της πρακτικής άσκησης σε μία Θέση POST:: CompletePosition</p>	<ul style="list-style-type: none"> • int PositionID: κωδικός Θέσης του ΑΤΛΑΣ • string CompletionComments : Σχόλια ολοκλήρωσης • DateTime ImplementationStartDate : Ημερομηνία Πραγματικής Εκκίνησης Πρακτικής • DateTime ImplementationEndDate: Ημερομηνία Πραγματικού Τερματισμού Πρακτικής 	<p>Αντικείμενο Θέση με τα ανανεωμένα στοιχεία της</p>

<p>13. Δήλωση ανεπιτυχούς ολοκλήρωσης της πρακτικής άσκησης σε μία Θέση POST:: CancelPosition</p>	<ul style="list-style-type: none"> • int PositionID: κωδικός Θέσης του ΑΤΛΑΣ • string CancellationReason : Λόγος ακύρωσης ο λόγος της ακύρωσης π.χ. «Έγινε ακύρωση της θέσης από το ΓΠΑ (ο φοιτητής δεν ολοκλήρωσε την πρακτική του)» 	-
<p>14. Λίστα των Θέσεων που έχουν δηλωθεί ως ολοκληρωμένες POST:: GetCompletedPositions</p>	<ul style="list-style-type: none"> • int Skip {προαιρετικό} • int Take {προαιρετικό} 	<p>Λίστα των Θέσεων που έχει ολοκληρώσει το ΓΠΑ. Λίστα από αντικείμενα Θέση</p>
Services για τον εντοπισμό ή την εγγραφή Φοιτητή		
<p>15. Λίστα των εγγεγραμμένων φοιτητών του Ιδρύματος που εκπροσωπεί το ΓΠΑ POST:: GetRegisteredStudents</p>	<ul style="list-style-type: none"> • int Skip {προαιρετικό} • int Take {προαιρετικό} 	<p>Λίστα με τους εγγεγραμμένους στο ΑΤΛΑΣ Φοιτητές που φοιτούν σε Τμήματα που εκπροσωπεί το ΓΠΑ (πλήρη στοιχεία κάθε φοιτητή) Λίστα από αντικείμενα Φοιτητής</p>
<p>16. Εμφάνιση των στοιχείων ενός εγγεγραμμένου στο ΑΤΛΑΣ φοιτητή GET:: GetStudentDetails</p>	<ul style="list-style-type: none"> • int studentID : κωδικός Φοιτητή του ΑΤΛΑΣ, ή • string AcademicIDNumber: Ο κωδικός της Ακ. Ταυτότητας του φοιτητή, ή • string PrincipalName: Το PrincipalName του φοιτητή στον Κατάλογο Χρηστών του Ιδρύματός του ή • string StudentNumber: Α.Μ. Φοιτητή και • int AcademicID: Κωδικός Τμήματος Φοιτητή 	<p>Τα πλήρη στοιχεία του φοιτητή και την τρέχουσα κατάστασή του (π.χ. εκτελεί Πρακτική, έχει ολοκληρώσει Πρακτική) Αντικείμενο Φοιτητής</p>
<p>17. Αναζήτηση Φοιτητή με 12ψήφιο ακαδημαϊκής ταυτότητας POST:: FindStudentWithAcademicIDNumber</p>	<ul style="list-style-type: none"> • string AcademicIDNumber : Ο κωδικός της Ακ. Ταυτότητας του φοιτητή 	<p>Τα πλήρη στοιχεία φοιτητή (Όνοματεπώνυμο, Σχολή/Τμήμα) ανεξάρτητα από το εάν έχει εγγραφεί στο ΑΤΛΑΣ Αντικείμενο Φοιτητής</p>
<p>18. Εγγραφή φοιτητή στο ΑΤΛΑΣ POST:: RegisterNewStudent</p>	<ul style="list-style-type: none"> • string AcademicIDNumber : Κωδικός της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας του Φοιτητή 	<p>Τα πλήρη στοιχεία του Φοιτητή (μαζί με τον Κωδικό που πήρε η εγγραφή του Φοιτητή στο ΑΤΛΑΣ) Αντικείμενο Φοιτητής</p>
<p>19. Αλλαγή στοιχείων φοιτητή στο ΑΤΛΑΣ POST:: UpdateStudent</p>	<ul style="list-style-type: none"> • int ID : κωδικός Φοιτητή του ΑΤΛΑΣ • string AcademicIDNumber : Κωδικός της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας του Φοιτητή 	<p>Τα πλήρη ανανεωμένα στοιχεία του Φοιτητή Αντικείμενο Φοιτητής</p>

Web Services για την άντληση Lookup Tables του ΑΤΛΑΣ

Τίτλος του Web Service	Αντικείμενα που επιστρέφει το Web Service
20. Λίστα Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων GET:: GetAcademics	Η λίστα με τα Ακαδημαϊκά Ιδρύματα, με τα IDs που έχουν αποδοθεί από τον ΑΤΛΑΣ σε κάθε Ίδρυμα int ID , int InstitutionID, string Institution, string School, string Department
21. Λίστα Σχολών/Τμημάτων GET:: GetInstitutions	Η λίστα με τις Σχολές/Τμήματα όλων των Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων, με τα IDs που έχουν αποδοθεί από το Υπουργείο Παιδείας σε καθένα από αυτά (και που χρησιμοποιούνται από τον ΑΤΛΑΣ) int ID , string Name, string NameInLatin
22. Λίστα Καλλικρατικών Νομών GET:: GetPrefectures	Η λίστα με τους Νομούς και τους Καλλικρατικούς Δήμους κάθε Νομού, με τα IDs που έχουν αποδοθεί από τον ΑΤΛΑΣ σε κάθε Νομό int ID , string Name
23. Λίστα Καλλικρατικών Δήμων GET:: GetCities	Η λίστα με τους Καλλικρατικούς Δήμους κάθε Νομού, με τα IDs που έχουν αποδοθεί από τον ΑΤΛΑΣ σε κάθε Δήμο int ID , string Name, int PrefectureID
24. Λίστα Χωρών GET:: GetCountries	Η λίστα με τις Χώρες, με το λεκτικό και τον κωδικό κάθε χώρας int ID , string Name
25. Λίστα Φυσικών Αντικειμένων GET:: GetPhysicalObjects	Η λίστα με τα Φυσικά Αντικείμενα των Γκρουπ Θέσεων Πρακτικής int ID , string Name

Web Services για την δήλωση ολοκληρωμένης Θέσης Πρακτικής Άσκησης

Περιγράφονται τα Web Services που παρέχει ο ΑΤΛΑΣ, προκειμένου ένα ΓΠΑ να μπορεί να καταχωρίσει στο ΑΤΛΑΣ ολοκληρωμένες Θέσεις Πρακτικής Άσκησης τις οποίες διαχειρίστηκε εκτός του ΑΤΛΑΣ.

Τίτλος του Web Service	Παράμετροι κλήσης	Αντικείμενα που επιστρέφει το Web Service
<p>E1. Αναζήτηση ΦΥΠΑ στο ΑΤΛΑΣ με βάση το ΑΦΜ</p> <p>GET:: GetProvidersByAFM</p>	<ul style="list-style-type: none"> • string AFM : Αριθμός Φορολογικού Μητρώου του ΦΥΠΑ 	<p>Λίστα από αντικείμενα ΦΥΠΑ</p>
<p>E2. Δήλωση Ολοκληρωμένης Θέσης Πρακτικής</p> <p>POST:: RegisterFinishedPosition</p>	<ul style="list-style-type: none"> • int ProviderID: Κωδικός ΦΥΠΑ (Μοναδικό αναγνωριστικό του ΦΥΠΑ στο ΑΤΛΑΣ. Δεν αλλάζει ποτέ) • int StudentID : Κωδικός Φοιτητή (Μοναδικό αναγνωριστικό του Φοιτητή στο ΑΤΛΑΣ. Δεν αλλάζει ποτέ) • string Title : Τίτλος • string Description : Περιγραφή • int Duration : Διάρκεια • int PositionTypeInt : Είδος απασχόλησης (δυνατές τιμές: "1", "2" αντίστοιχα) • string Supervisor : Ονοματεπώνυμο Επόπτη • string SupervisorEmail : Email Επόπτη • string ContactPhone : Τηλέφωνο επικοινωνίας • int CountryID : Χώρα (ID ΑΤΛΑΣ) • int Prefecture ID : Νομός (ID ΑΤΛΑΣ) • int CityID : Πόλη (ID ΑΤΛΑΣ) • List<string> PhysicalObjectsID : Αντικείμενο της Θέσης (πολλαπλές τιμές από λίστα προκαθορισμένων ID) • DateTime ImplementationStartDate: Ημερομηνία έναρξης της Πρακτικής Άσκησης (από) • DateTime ImplementationEndDate : Ημερομηνία λήξης της Πρακτικής Άσκησης (έως) • string ImplementationStartDateString : Ημερομηνία έναρξης της Πρακτικής Άσκησης (από)-κείμενο • string ImplementationEndDateString : Ημερομηνία λήξης της Πρακτικής Άσκησης (έως)-κείμενο • string ImplementationStartDateStringFormat : Ημερομηνία έναρξης της Πρακτικής Άσκησης (από)-μορφή • string ImplementationEndDateStringFormat : Ημερομηνία λήξης της Πρακτικής Άσκησης (έως)-μορφή • string CompletionComments : Σχόλια Ολοκλήρωσης 	<p>Ολοκληρωμένη Θέση Πρακτικής Άσκησης ΓΠΑ</p>

<p>E3. Ακύρωση Δήλωσης Θέσης POST:: DeleteFinishedPosition</p>	<ul style="list-style-type: none"> • int PositionID : κωδικός Θέσης Πρακτικής που δήλωσε το ΓΠΑ με το RegisterFinishedPosition 	<p>-</p>
<p>E4. Λίστα των ολοκληρωμένων Θέσεων Πρακτικής που δήλωσε το ΓΠΑ εκ των υστέρων στο ΑΤΛΑΣ GET:: GetFinishedPositions</p>	<ul style="list-style-type: none"> • int Skip {προαιρετικό} • int Take {προαιρετικό} 	<p>Λίστα από αντικείμενα Θέση Για κάθε Θέση, τα πλήρη στοιχεία της (στοιχεία Θέσης, ΦΥΠΑ, Φοιτητή, στοιχεία εκτέλεσης)</p>

→ Οδηγίες για τη χρήση των πεδίων **ImplementationEndDateStringFormat**, **ImplementationEndDateString** και **ImplementationEndDate** του web service **RegisterFinishedPosition**

Το **ImplementationEndDateStringFormat** δηλώνει το format με το οποίο θα δηλωθεί η ημερομηνία στο πεδίο **ImplementationEndDateString**. Για παράδειγμα:

- ImplementationEndDateStringFormat = **"M/d/yy"** κάνει την τιμή ImplementationEndDateString="3/6/13" να σημαίνει **6 Μαρτίου 2013**
- ImplementationEndDateStringFormat = **"d/M/yy"** κάνει την τιμή ImplementationEndDateString="3/6/13" να σημαίνει **3 Ιουνίου 2013**
- Default τιμή για το ImplementationEndDateStringFormat είναι **"dd/MM/yyyy"**, οπότε η **6 Μαρτίου 2013**, θα πρέπει να δηλωθεί ImplementationEndDateString="06/03/2013"

Το πεδίο **ImplementationEndDate** χρησιμεύει για τις εφαρμογές που καλούν τα Web Services και κάνουν χρήση του MS .NET framework. Αυτές μπορούν να αναθέσουν μία ημερομηνία μέσω των σχετικών προγραμματιστικών αντικειμένων του .NET, για παράδειγμα: **ImplementationEndDate = DateTime.Now;**

Εφόσον ένα ΓΠΑ υλοποιεί τις εφαρμογές που καλούν τα Web Services του ΑΤΛΑΣ με άλλα προγραμματιστικά περιβάλλοντα (εκτός του MS .NET) θα πρέπει να κάνει χρήση των πεδίων ImplementationEndDateStringFormat και ImplementationEndDateString (και όχι του ImplementationEndDate).

Όλα τα παραπάνω ισχύουν για κάθε άλλο πεδίο ημερομηνίας του web service **RegisterFinishedPosition** αλλά και κάθε άλλου web service του ΑΤΛΑΣ.

Παράρτημα 3: Δοκιμαστικό περιβάλλον των Web Services

Η σελίδα <http://studentpractice.pilotiko.gr/api/offices/v1/help> εμφανίζει τη λίστα όλων των services

Επιλέγοντας ένα από αυτά, παρέχονται αναλυτικές πληροφορίες για τον τρόπο κλήσης του.

Επιπλέον, έχει υλοποιηθεί ένα περιβάλλον ελέγχου των web services, στη σελίδα <http://studentpractice.pilotiko.gr/Browse/ServiceTest.aspx>

A. Στη σελίδα <http://studentpractice.pilotiko.gr/Browse/ServiceTest.aspx> (η οποία καλεί το service Login) δίνουμε:


Username: *oikonomiko*

Password: *123abc!*

B. Μετά το Login μπορούμε να επιλέξουμε την λίστα από τα Services, αν είναι τύπου POST ή GET

Σε όσα services είναι τύπου GET (επιστρέφουν λίστα), μπορούμε να δώσουμε τα ορίσματα με την εικονιζόμενη μορφή.

Εάν χρειάζεται να δώσουμε ορίσματα εισόδου, ακολουθούμε τα JSON που περιγράφονται στη σελίδα <http://studentpractice.pilotiko.gr/api/offices/v1/help> για κάθε Web Service.



Σύστημα Κεντρικής Υποστήριξης της Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών ΑΕΙ


Service Tester

Access Token:

```
FBCF35722AAEFB3023198F74E837C3DCD8AA4D36B159F234F87002A4
4229A7E4735CEC97D0ED9C8C6895D2479AC8FA8534DDE250B1A4CBD
648599330BD5351D30C702A85A8488B39E518C4486DC139BC1EF663
C71576D89E81F9A35E0254B8CBD4D61B422C70059EA88B096B46842
```

GetAcademics skip:3, take:2

```
{
  "Department": "ΘΕΟΛΟΓΙΑΣ", "ID": 101, "Institution": "ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
  ΑΘΗΝΩΝ", "InstitutionID": 12, "School": "ΘΕΟΛΟΓΙΚΗ",
  {
    "Department": "ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ", "ID": 102, "Institution": "ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
  ΠΑΤΡΩΝ", "InstitutionID": 23, "School": "ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ",
  {
    "Department": "ΘΕΟΛΟΓΙΑΣ", "ID": 103, "Institution": "ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ", "InstitutionID": 8, "School": "ΘΕΟΛΟΓΙΚΗ",
  ..
}
```



Σύστημα Κεντρικής Υποστήριξης της Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών ΑΕΙ

Service Tester

Access Token:

```
FBCF35722AAEFB3023198F74E837C3DCD8AA4D36B159F234F87002A4
4229A7E4735CEC97D0ED9C8C6895D2479AC8FA8534DDE250B1A4CBD
648599330BD5351D30C702A85A8488B39E518C4486DC139BC1EF663
C71576D89E81F9A35E0254B8CBD4D61B422C70059EA88B096B46842
```

GetPositionGroupDetails 26

```
{
  "Academics": [
    {
      "Department": "ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ", "ID": 347, "Institution": "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
    ΑΘΗΝΩΝ", "InstitutionID": 15, "School": null,
    {
      "Department": "ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ", "ID": 561, "Institution": "ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΙ
    ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ", "InstitutionID": 1, "School": "ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ",
    {
      "Department": "ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ", "ID": 571, "Institution": "ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ
    ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ", "InstitutionID": 30, "School": "ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ",
    {
      "Department": "ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ", "ID": 578, "Institution": "ΤΕΙ
    ..
  ]
}
```