Σχεδίαση Διαλογικού Πράκτορα

1. **Κύριες Λειτουργίες**

|  |  |
| --- | --- |
| Λειτουργίες | Αναλυτική Περιγραφή |
| Απαντάει σε Γενικές Ερωτήσεις | * Ποια είναι η ιστορία της σχολής? * Που στεγάζονται τα μαθήματα της σχολής? * Ποιος είναι ο οδηγός σπουδών του τμήματος? * Τι χρειάζομαι για να πάρω πτυχίο? * Πως κατοχυρώνω μια ροή? * Πόσες ροές μπορώ να κατοχυρώσω? * Πως διεξάγεται η πρακτική στο τμήμα? * Ποιο είναι το πρόγραμμα μαθημάτων/ εξεταστικής? * Ποια είναι τα στοιχεία επικοινωνίας της γραμματείας? * Ποιο είναι το ωράριο της γραμματείας? * Ποιες είναι οι ροές? * Πόσα μαθήματα μπορώ να δηλώσω ανά εξάμηνο σπουδών? * Τι ισχύει για την πτυχιακή του τμήματος? * Μέχρι πότε πρέπει να εκπονήσω την πτυχιακή μου? |
| Περιγράφει τα μαθήματα στο πρόγραμμα σπουδών | Ο χρήστης δίνει το όνομα ενός μαθήματος και η Clio απαντάει με την περιγραφή και τα ECTS του μαθήματος. |
| Ενημερώνει τον χρήστη πόσα ECTS του λείπουν για πτυχίο | Ο χρήστης δίνει τα ECTS που έχει μέχρι στιγμής και η Clio του λέει πόσα του μένουν για την ολοκλήρωση του πτυχίου του. |
| Ενημερώνει τον χρήστη ποια μαθήματα έχει η κάθε ροή | Ο χρήστης ρωτάει για μια ροή και η Clio του λέει ποια είναι τα υποχρεωτικά μαθήματα της ροής. |
| Ιστοσελίδα σε ξεχωριστό domain | Το front-end του bot θα βρίσκεται σε ξεχωριστή σελίδα φτιαγμένη με React. |
| Εναλλαγή σε ελληνικά/ αγγλικά | Υπάρχει επιλογή ανάμεσα στην αγγλική ή ελληνική version του bot. |

* 1. **Γενικές Ερωτήσεις**

|  |  |
| --- | --- |
| Ερώτηση | Απάντηση |
| Ποια είναι η ιστορία της σχολής? | Το Τμήμα Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης ιδρύθηκε με το Προεδρικό Διάταγμα 200/1991 (ΦΕΚ 78/30.5.91) και δέχεται φοιτητές/φοιτήτριες από το ακαδημαϊκό έτος 1992-93. |
| Που στεγάζονται τα μαθήματα της σχολής? | Το Τμήμα διαθέτει εγκαταστάσεις τόσο στο κέντρο της πόλης, εντός της Πανεπιστημιούπολης του ΑΠΘ, όσο και στην Καλαμαριά. Περισσότερες πληροφορίες για το που διεξάγεται κάθε μάθημα θα βρεις στον [οδηγό σπουδών](https://www.csd.auth.gr/studies/undergraduate/study-guides/). |
| Πως διεξάγεται η πρακτική στο τμήμα? | Η Πρακτική Άσκηση είναι μάθημα επιλογής του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (NGE-07-02) και αντιστοιχεί σε 5 ECTS χωρίς να υπάρχει βαθμολογία και χωρίς να συνεισφέρει στο βαθμό πτυχίου. Το μάθημα δηλώνεται από τον φοιτητή για την Πρακτική Άσκηση μέσω ΕΣΠΑ στο εαρινό εξάμηνο, για τις υπόλοιπες στη χρονική περίοδο εκπόνησης αυτής. Περισσότερες πληροφορίες μπορείς να βρεις [εδώ](https://www.csd.auth.gr/studies/undergraduate/praktiki-askisi/). |
| Ποιο είναι το πρόγραμμα μαθημάτων/ εξεταστικής? | Μπορείς να βρεις το πρόγραμμα μαθημάτων/ εξεταστικής [εδώ](https://www.csd.auth.gr/news/schedules/). |
| Ποιος είναι ο οδηγός σπουδών του τμήματος? | Μπορείς να βρεις τον οδηγό σπουδών [εδώ](https://www.csd.auth.gr/studies/undergraduate/study-guides/). |
| Τι χρειάζομαι για να πάρω πτυχίο? | Για την ολοκλήρωση του πτυχίου χρειάζεσαι 225 ECTS μαθημάτων, τα 15 ECTS της πρακτικής και την ολοκλήρωση μιας ροής. |
| Πως κατοχυρώνω μια ροή? | Για να κατοχυρώσεις μια ροή χρειάζεται να περάσεις τουλάχιστον 6 από τα ΥΚΕ (Υποχρεωτικά Κατά Επιλογήν) μαθήματα της ροής. |
| Πόσες ροές μπορώ να κατοχυρώσω? | Στο πτυχίο μπορούν να αναγράφονται μέχρι 2 ροές. |
| Ποια είναι τα στοιχεία επικοινωνίας της γραμματείας? | Ηλεκτρονική διεύθυνση: [info@csd.auth.gr](mailto:info@csd.auth.gr),  Τηλέφωνο επικοινωνίας: 2310998420. |
| Ποιο είναι το ωράριο της γραμματείας? | Η Γραμματεία του Τμήματος εξυπηρετεί τους φοιτητές από Δευτέρα έως Παρασκευή 11:00 – 12:30 |
| Ποιες είναι οι ροές? | Οι προσφερόμενες ροές μαθημάτων είναι:  Α. Τεχνητή Νοημοσύνη  Β. Διαχείριση Δεδομένων και Ιστού  Γ. Τεχνολογίες Λογισμικού  Δ. Τεχνολογίες Μάθησης  Ε. Επιστημονική Υπολογιστική  ΣΤ. Δίκτυα Επικοινωνιών και Ασφάλεια Συστημάτων  Ζ. Υπολογιστικά και Επικοινωνιακά Συστήματα  Η. Ψηφιακά Μέσα – Υπολογιστική Νοημοσύνη  Θ. Ρομποτική-Αυτόνομα Συστήματα  Λεπτομέρειες για τις ροές υπάρχουν στον [οδηγό σπουδών](https://www.csd.auth.gr/studies/undergraduate/study-guides/). |
| Πόσα μαθήματα μπορώ να δηλώσω ανά εξάμηνο σπουδών? | Αν είσαι στα τέσσερα έτη μπορείς να δηλώσεις στην αρχή κάθε εξαμήνου έως ν+3 μαθήματα από αυτά που διδάσκεσαι στο συγκεκριμένο εξάμηνο (όπου ν είναι ο αριθμός των μαθημάτων του εξαμήνου στο οποίο βρίσκεσαι). Αν είσαι επί πτυχίο μπορείς να δηλώσεις έως έντεκα (11) μαθήματα από αυτά που προσφέρονται στο εξάμηνο. |
| Τι ισχύει για την πτυχιακή του τμήματος? | Η εκπόνηση πτυχιακής εργασίας είναι υποχρεωτική. Τα θέματα των πτυχιακών εργασιών εμπίπτουν στα γνωστικά αντικείμενα της Πληροφορικής και των εφαρμογών της. Η πτυχιακή εργασία ισοδυναμεί με 15 ECTS και εκπονείται στο 8ο εξάμηνο φοίτησης. Δίνεται ιδιαίτερη σημασία στην εκπόνηση ποιοτικών πτυχιακών εργασιών που να μπορούν να δώσουν σημαντικές δεξιότητες στους/στις φοιτητές/τριες αλλά και που να εμπνεύσουν καινοτόμες λύσεις με παράλληλη αναγνώριση των δυνατοτήτων και της δυναμικής των προπτυχιακών φοιτητών/τριών. Περισσότερες πληροφορίες [εδώ](https://www.csd.auth.gr/studies/undergraduate/thesis-guide/). |
| Μέχρι πότε πρέπει να εκπονήσω την πτυχιακή μου? | Η καταληκτική ημερομηνία εκπόνησης της πτυχιακής ορίζεται από τον καθηγητή. |

* 1. **Περιγραφή μαθημάτων**

|  |  |
| --- | --- |
| Ερώτηση | Απάντηση |
| Θέλω να μου πεις κάποια πράγματα για το [Προπτυχιακό Μάθημα] | [Τύπος Μαθήματος]  [Περιγραφή Μαθήματος]  [Αξία σε ECTS] |

Η Clio ανατρέχει την σελίδα [μαθήματα ανά εξάμηνο σπουδών](https://www.csd.auth.gr/studies/undergraduate/courses/). Μέσω API call ή data scrapping, τα βάζει σε μία βάση δεδομένων και εξάγει από εκεί την περιγραφή του μαθήματος, τον τύπο του και την αξία του σε ECTS και τα στέλνει στον χρήστη.

* 1. **Υπολειπόμενα ECTS για πτυχίο**

|  |  |
| --- | --- |
| Ερώτηση | Απάντηση |
| Πόσα ECTS μου λείπουν για πτυχίο? | Δώσε μου τα ECTS που έχεις κατοχυρώσει μέχρι τώρα. |
| Έχω Χ ECTS. | Σου μένουν (225-Χ) ECTS. |

* 1. **Μαθήματα ανά ροή**

|  |  |
| --- | --- |
| Ερώτηση | Απάντηση |
| Τι μαθήματα έχει η [Ροή]? | Τα μαθήματα της [Ροή] είναι:  [Μαθήματα Ροής] |

Η Clio ανατρέχει σε μια βάση δεδομένων (SQLite) που περιέχει το όνομα της ροής και δίπλα τα μαθήματα της, και τα επιστρέφει στον χρήστη.

1. **Σχεδίαση Ιστοσελίδας/ Widget**

**Desktop Version**

**Graphical user interface, application

Description automatically generated**

**Mobile Version**

**Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated**

Η ιστοσελίδα περιέχει την επιλογή να κάνει ένας χρήστης toggle την γλώσσα (από αγγλικά σε ελληνικά και αντίστροφα), ένα chatbox ώστε να μπορεί να συνομιλεί με το bot και ένα παράθυρο εικόνας του bot (θα περιέχει μικρό animation κάθε φορά που θα απαντάει το bot.

Εναλλακτικά: δημιουργία μιας βιβλιοθήκης JavaScript ώστε να δημιουργείται ένα sticky το οποίο όταν το πατάς εμφανίζεται το από πάνω σαν pop-up. (Δημιουργία widget)