



Τελική Εργασία Coding Factory 6



Εργασία (1)

- Η εργασία αποτελεί συνέχεια/επέκταση των εφαρμογών που υλοποιήσαμε κατά τη διάρκεια των μαθημάτων
- Η τελική εργασία θα είναι να δημιουργήσετε ένα Domain Model της επιλογής σας, την αντίστοιχη ΒΔ καθώς και τα DAO / Repository / DTO / Service Layer / Controllers (REST API με CSR ή SSR) στο Back-end και/ή Angular/Android στο Front-end
- Επιπλέον η εφαρμογή θα πρέπει να έχει Authentication / Authorization system τόσο στο backend όσο και στις σελίδες



Εργασία (2)

- Στο Back-end μπορείτε να χρησιμοποιήσετε όποιο stack προτιμάτε, π.χ. C# .NET και MS SQLServer ή SpringBoot και MySQL ή Python Django ή Node.js και MongoDB ή γενικά όποιο συνδυασμό προτιμάτε
- Στο Front-End μπορείτε να έχετε Angular (με REST API στο back-end, που είναι δημοφιλής συνδυασμός) ή να χρησιμοποιήσετε SSR (Server-Side Rendering) Thymeleaf, ή Razor pages ή Django



Εργασία (3)

Εργασία Προγράμματος

- Μπορείτε να τεστάρετε την εφαρμογή σας με Unit test κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης - ιδιαίτερα όσοι ενδιαφέρεστε να ασχοληθείτε με testing - με οποιοδήποτε test framework καθώς και integration tests με Postman αν έχετε REST API ή/και Selenium
- Αν έχετε REST API θα πρέπει να τεκμηριώσετε με Swagger



Εργασία (4)

Εργασία Προγράμματος

- Γενικά μπορείτε να χρησιμοποιήσετε όποιες τεχνολογίες προτιμάτε ακόμα και τεχνολογίες που δεν έχουν παρουσιαστεί (όπως React) ώστε να αναπτύξετε μία λειτουργική εφαρμογή Full Stack
- Θα χρησιμοποιήσετε όλες τις γνώσεις που λάβατε από το Πρόγραμμα Σπουδών του Coding Factory



Εργασία (5)

Εργασία Προγράμματος

- Η εργασία θα πρέπει να παραδοθεί ως τις **19/1/2025** στο σημείο υποβολής <https://edudz.elearning.aueb.gr/course/view.php?id=165>
- Το παραδοτέο που θα ανεβάσετε θα είναι ένα txt αρχείο με το GitHub Link
- Στο README.md θα περιγράφετε πως η εφαρμογή γίνεται build και deploy