

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ



ATHENS UNIVERSITY
OF ECONOMICS
AND BUSINESS

ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ

Τελική Εργασία Coding Factory 7



Εργασία (1)

Εργασία Προγράμματος

- 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/React** στο Front-end
- Επιπλέον η εφαρμογή θα πρέπει να έχει Authentication / Authorization system τόσο στο backend όσο και στις σελίδες



Εργασία (2)

Εργασία Προγράμματος

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



Εργασία (3)

Εργασία Προγράμματος

- Μπορείτε να τεστάρετε την εφαρμογή σας με Unit test κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης με οποιοδήποτε test framework καθώς και integration tests με Postman αν έχετε REST API
- Αν έχετε REST API μπορείτε να τεκμηριώσετε με Swagger



Εργασία (4)

Εργασία Προγράμματος

- Γενικά μπορείτε να χρησιμοποιήσετε όποιες τεχνολογίες προτιμάτε 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