**ΤΕΛΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ MODULE CSYM019:**

**Internet Programming**  
Programme: MSc Computing (Internet Technology & Security)

**ΔΑΜΙΑΝΑΚΗΣ ΠΟΛΥΒΙΟΣ**

ID Number: 23858016

# **Task 2**

Είστε προγραμματιστής back-end που εργάζεστε για εταιρεία web development. Ένας από τους πελάτες σας θέλει να μπορεί να δημιουργήσει μια απλή αναλυτική αναφορά με βάση τα δεδομένα του μαθήματος από τον ιστότοπο του University of Northampton, δηλαδή τα δεδομένα δοκιμής που χρησιμοποιήσατε στο Task1.

Ένα μέλος της εταιρείας θα πρέπει να μπορεί να επιλέξει οποιοδήποτε από τα μαθήματα που θα συμπεριληφθούν στην αναφορά. Το μέλος του προσωπικού, που είναι υπεύθυνο για τη δημιουργία της αναφοράς, δεν κατανοεί HTML ή PHP και θα πρέπει να μπορεί να επιλέξει οποιοδήποτε από τα μαθήματα μέσω μιας διεπαφής που βασίζεται στον ιστό. Θα πρέπει να μπορεί να προσθέτει νέα δεδομένα μαθημάτων καθώς και να αφαιρεί τυχόν αποθηκευμένα δεδομένα.

**VIDEO PRESENTATION:** <https://youtu.be/Hziaktjf8zM>

**Έλεγχος έκδοσης (GitHub):** <https://github.com/poldam/csym019_assignment_2024>

**USER TO LOGIN:**  
**Email**: guest@task2.uk

**Password**: password

**Features Implemented:**

* Μόνο εξουσιοδοτημένοι χρήστες μπορούν να χρησιμοποιούν την εφαρμογή. Η αποθήκευση των κωδικών γίνεται με hash.
* Εισαγωγή μαθήματος
* Αλλαγή μαθήματος
* Διαγραφή μαθήματος
* Προβολή μαθήματος
* Fees, Durations, Codes, FAQs, Highlights, Modules προσθαφαιρούνται δυναμικά για κάθε Course. Η φόρμα αποτελείται από τρία tabs.
* Προβολή πίνακα μαθημάτων ταξινομημένο με βάση τον τίτλο του μαθήματος (Course)
* Όλα τα δεδομένα του μαθήματος αποθηκεύονται σε μια βάση δεδομένων που βρίσκεται σε web server (XAMPP in Windows for development).
* Τα δεδομένα εισάγονται ή αφαιρούνται από τη βάση δεδομένων αποθήκευσης (MySQL) χρησιμοποιώντας PHP και SQL.
* **Αναφορά μαθήματος από το μενού της παρεχόμενης διεπαφής ιστού.**
* Επιλογή μαθημάτων από τον πίνακα με χρήση checkboxes
* Δυνατότητα επιλογής/μη-επιλογής όλων με ένα κεντρικό checkbox
* Δημιουργία pie/bar charts με χρήση της βιβλιοθήκης Charts.js
* Dump.sql αρχέιο για επαναδημιουργία της βάσης.
* Ενότητα LOAD DATA στο μενού για τέστ με βάση τα δεδομένα που βρίσκονται στο course.json του Task 1.

# **ΔΟΚΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

# **ΚΩΔΙΚΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**