

Universitatea "Politehnica" din București
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Departamentul Tc

Anexa 1

TEMA PROIECTULUI DE DIPLOMĂ
a studentului **BUCNARU I. Cristian , 441D-RST.**

1. Titlul temei: Aplicație web pentru studenți în vederea încărcării notițelor, salvarea în calendar a datelor pentru examene și organizarea în ansamblu a activității de student.

2. Descrierea contribuției originale a studentului (în afara părții de documentare) și specificații de proiectare:

Proiectarea și implementarea unei aplicații web pentru managementul activității de student. Se va implementa un sistem care va permite încărcarea notițelor și a situației școlare, salvarea datelor pentru examene în calendar și a datelor limită pentru prezentarea proiectelor.

Se va realiza un sistem de trimitere de notificări în vederea realizării din timp a temelor și a studiului pentru o activitate salvată în calendar. Aplicația va avea particularitatea de a personaliza notificările în funcție de datele colectate despre student în urma completării unui test de inițializare care are ca obiectiv stabilirea tipologiei fiecărui utilizator.

De asemenea, se va implementa o bază de date ce conține materiile aferente programului de studiu al facultății în vederea realizării unui mediu propice organizării eficiente a activității utilizatorului și, totodată, o bază de date care să conțină întrebări din materiile de studiu pentru a alcătui teste de verificare.

Se va dezvolta o platformă prin care utilizatorii își pot verifica nivelul de cunoștințe asimilate pentru examenele programate în calendar printr-o serie de teste care să imite cât mai realist o probă din cadrul facultății.

3. Resurse folosite la dezvoltarea proiectului:

Mediu de dezvoltare aplicații web: Visual Studio Code. Limbaje de programare și biblioteci aferente: JavaScript – bibliotecile ReactJS și NodeJS, HTML, CSS, MySQL, MongoDB. Aplicație pentru crearea unui server virtual pe care să fie găzduit proiectul: XAMPP

4. Proiectul se bazează pe cunoștințe dobândite în principal la următoarele 3-4 discipline:

Tehnologii de Programare în Internet, Programare Obiect-Orientată, Baze de Date, APC

5. Proprietatea intelectuală asupra proiectului aparține: studentului

6. Data înregistrării temei: 2019-11-28 20:39:59

Conducător(i) lucrare,
Conf. dr. ing. Dan GALAȚCHI

Student,

Director departament,
Conf. dr. ing. Eduard POPOVICI

Decan,
Prof. dr. ing. Mihnea UDREA

Cod Validare: **1793fa411e**