

Alexandra – Ștefania Ivan

Student | 0729946536 | stefa_2002_nia@yahoo.com

Educație

2021-Prezent

Facultatea de Automatică și Calculatoare
Calculatoare și Tehnologia Informației
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

2017-2021

Liceul Tehnologic de Turism Călimănești

Limbi străine

Engleză – B2

Franceză – A2

Spaniolă – A1

Cunoștințe

C

Java

CSS

SQL

HTML

Proiecte

Cont Github: <https://github.com/stefaniaivan>

Sistem distribuit de management al energiei

https://github.com/stefaniaivan/Sisteme_Distribuite - În cadrul acestui proiect, am învățat să utilizez RabbitMQ pentru schimbul de mesaje între componentele aplicației, web sockets pentru implementarea funcționalității de comunicare între utilizatori și Docker pentru a containeriza aplicația.

Frontend website companie aeriană

https://github.com/stefaniaivan/Inginerie_Software - În cadrul acestui proiect am implementat o aplicație frontend pentru un site de bilete de avion folosind React.

Backend website companie aeriană

https://github.com/stefaniaivan/Proiectare_Software - Prin intermediul acestui proiect am învățat structura unei aplicații backend folosind Spring Boot, am învățat cum se integrează și cum se utilizează SQL și Jpa la nivelul unei astfel de aplicații și am realizat apeluri HTTP folosind Postman.

Calculator de polinoame

https://github.com/PT202330227IvanStefania/PT2023_30227_Stefania_Ivan_Assignment_1 - Acest proiect reprezintă un calculator de polinoame care a fost realizat folosind arhitectura MVC. În cadrul acestei teme am învățat cum se structurează codul în mai multe clase pentru a îndeplini diferite sarcini, am lucrat cu structuri de date mai complexe și am creat teste unitare pentru verificarea corectitudinii rezultatelor calculelor matematice.

Sistem de gestionare a cozilor de clienți

https://github.com/PT202330227IvanStefania/PT2023_30227_Stefania_Ivan_Assignment_2 - Acest proiect implementează un sistem de manageriere a cozilor. În cadrul acestei teme, am putut observa funcționalitatea thread-urilor într-o aplicație și cum se abordează problemele legate de sincronizare.

Aplicație pentru un depozit

https://github.com/PT202330227IvanStefania/PT2023_30227_Stefania_Ivan_Assignment_3 - Această temă reprezintă implementarea unei aplicații de gestionare a comenzilor unui depozit. Prin intermediul acesteia, am învățat cum se conectează o bază de date la un proiect Java în vederea manipulării datelor și cum se aplică conceptele SQL într-o aplicație de acest gen.