**PROPUNERE DE PROIECT**

**comisiei de aprobare a tematicilor proiectelor tezelor de licență**

**anul universitar 2022-2023**

**Departamentul:** *Ingineria Softwarea și Automatică*

**Programul de studii : Tehnologia informației**

**Nume, prenume student: Zavorot Daniel**

**Grupa academică: TI-194**

**Conducător: asistent universitar Cebotari Daria**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tema:** | Prelucrarea si redarea fișierelor audio  (Processing and playback of audio files) |
| **Scopul:** | Crearea unui sistem adaptabil pentru redarea, modificarea, ștergerea si adăugarea fișierelor cu extensie ce permit citirea lor pe un canal audio si ulterior prelucrarea lor cu ajutorul UI-ului |
| **Obiective:** | * **Crearea sistemului de** „Prelucrarea fișierelor audio”**;** * **Analiza soluțiilor existente de** „Prelucrarea fișierelor audio”**;** * **Elaborarea caietului de sarcini;** * **Argumentarea platformei și soft-ului de realizare;** * **Cercetarea si selectarea instrumentelor pentru dezvoltarea platformei;** * **Modelarea funcționala a platformei;** * **Proiectarea structurii de baza a proiectului;** * **Implementarea acțiunilor de citire si redare a fișierelor audio;** * **Crearea componentei de vizualizarea a aplicației;** * **Proiectarea unei bazei de date de tip NoSQL;** * **Adăugarea funcționalului de schimbare a modului de redare;** * **Implementarea operațiilor CRUD;** * **Testarea sistemului;** * **Documentarea sistemului informațional;** * **Planificarea proiectului si estimarea costului;** * **Concluzii și recomandări;** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_asistent universitar Cebotari Daria

*semnătura nume, prenume conducător*