**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 și 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*