**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: Ceban Vitalie**

**Grupa academică: TI-194**

**Conducător:** asistent universitar Cebotari Daria

|  |  |
| --- | --- |
| **Tema:** | Proiectarea si dezvoltarea unui sistem de editare si optimizare a imaginilor. |
| **Scopul:** | Crearea unei aplicații ce permite procesarea si optimizarea imaginilor. |
| **Obiective:** | * Cercetarea domeniului „Tehnologii Multimedia”; * Analiza soluțiilor existente de „Sisteme de optimizare a imaginilor”; * Concluzii si Argumentarea propunerii de proiect „Sistem de optimizare a imaginilor”; * Elaborarea concepției sistemului; * Elaborarea Caietului de Sarcini; * Argumentarea platformei și soft-ului de realizare; * Cercetarea si selectarea instrumentelor pentru dezvoltarea platformei; * Utilizarea unui algoritm de optimizare; * Adăugarea funcționalului de compresare a unei imagini; * Adăugarea funcționalului de redimensionare a unei imagini; * Crearea funcționalului de adăugare a unui filtru; * Crearea funcționalului de adăugare, editare si ștergere a unei imagini; * Crearea componentei de vizualizarea a elementului ce urmează a fi editat; * Testarea sistemului; * Documentarea sistemului informațional; * Planificarea proiectului si estimarea costului; * Concluzii și recomandări; |

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

*semnătura nume, prenume conducător*