



SECȚIUNEA 03 - 02

TEHNOLOGII MULTIMEDIA EVOLUATE în APLICAȚII INFORMATICE

Sala ED310 (format exclusiv fizic)

12.05.2025

Ora 09:00

Comisia de examinare

Conf. dr. ing. Ștefan Alexandru MOCANU - Președinte

Conf. dr. ing. Maximilian NICOLAE

Drd. ing. Oana MINCIU - Secretar

1. Asistent digital dedicat operelor de artă

Student: Bogdan CRAIA, anul 3 , Grupa 332AB, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

2. Aplicație WEB pt procesarea în timp real și stocarea streamurilor audio

Student: Daniela MARTIN, anul 3 , Grupa 334AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

3. Recomandarea de rețete culinare pe baza recunoașterii vizuale a ingredientelor dintr-o locație

Student: Carol COZMA-IVAN, anul 3, Grupa 333AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

4. Sistem de monitorizare anti-plagiat pt examene

Student: Valentin PLETEA-MARINESCU, anul 3, Grupa 332AB, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

5. Completarea imaginilor cu fațade de cladiri

Student: George URSEI, anul 3, Grupa 332AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

6. Filtru pentru emailuri bazat pe RN și LLM

Student: Sorin BÎRCHI, anul 3, Grupa 332AB, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

7. Identificarea și clasificarea deșeurilor într-un stream video live

Student: Leonard BERIANU, anul 3, Grupa 334AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

8. Reconstruirea părților lipsă dintr-o imagine pe baza marginilor

Student: Eduard PĂUNIȚĂ, anul 3, Grupa 332AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

9. Aplicație creare poezii

Student: Oana MARINESCU, anul 3, Grupa 333AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

10. Aplicație de recunoaștere facială fără utilizarea de biblioteci de ML sau AI

Student: Robert AVRAM, anul 3, Grupa 332AB, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

11. Restaurare opere de artă cu ajutorul AI

Student: Mihai RÎPEANU, anul 3, Grupa 332AB, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

12. AI covers

Student: Adrian DIACONIȚA, anul 3, Grupa 332AB, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

13. Simulator walkie-talkie

Student: Sergiu PREDA, anul 3, Grupa 333AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

14. Aplicație web cu sistem de detectare a emoțiilor din fluxuri audio

Student: Anca TOMESCU, anul 3, Grupa 331AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

15. Generarea de benzi desenate folosind GANuri

Student: Vlad-Andrei LAZĂR, anul 3, Grupa 332AB, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

16. Aplicație de recomandări frizură în funcție de forma feței

Student: Dragoș COTICERU, anul 3, Grupa 332AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

17. Server dedicat stocării și partajării materialor foto-video

Student: David GHEORGHE, anul 3, Grupa 331AB, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

18. Platformă dedicată recomandării de rețete culinare bazată pe recunoașterea de ingrediente

Student: Andreea CHIRIȚĂ, anul 4, Grupa 341A3, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

19. Dezvoltarea unui sistem de certificare și credibilizare a conținutului multimedia

Student: Andrei MOANȚĂ, anul 4, Grupa 341A2, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

20. Aplicație dedicată recunoașterii instrumentelor muzicale dintr-o secvență audio

Student: Vlad ȘENDRESCU, anul 3, Grupa 332AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

21. Aplicație pentru înregistrare chitară folosind amplificatoare simulate digital și efecte speciale

Student: Daniel LUNGAN, anul 3, Grupa 334AA, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonator științific: Conf.dr.ing. Ștefan MOCANU, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

22. Explorarea procesării semnalelor audio în React Native: provocări și implementare de bază

Student: Mihai-Alexandru UNGUREANU, Licență – Anul IV, 341A2, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: conf.dr.ing Maximilian NICOLAE, Departamentul AI, Facultatea de Automatica și Calculatoare, Politehnica București