Scopul și obiectivele lucrării

Structura lucrării

Descrierea subiectului abordat

Metodologie și implementare

Rezultate experimentale și comparații

Concluzii și direcții viitoare

Slide 1 – Scopul și obiectivele lucrării

Bullets:

Automatizarea generării orarului universitar

Reducerea timpului și erorilor

Integrare AI vs algoritm clasic

Digitalizare proces planificare

Slide 2 – Structura lucrării

Bullets:

Studiu problemă & soluții existente

Specificare cerințe

Arhitectură & proiectare

Implementare & testare

Rezultate & concluzii

Slide 3 – Descrierea subiectului abordat

Bullets:

Aplicație web pentru generare orar

Gestionare date: profesori, săli, grupe, reguli

Export PDF/Excel

Interfață modernă, validări vizuale

Slide – Metodologie și implementare

Bullets scurte:

Arhitectură pe 3 niveluri: React, Flask, MySQL

Principiu: introducere date → generare → validare → export

Flux date: frontend ↔ backend ↔ DB

Generare orar: AI (GPT-4/Mistral) sau algoritm clasic

Validare automată structură JSON & reguli academice

Slide 5 – Rezultate experimentale și comparații

Bullets:

Orare complete & valide

Timp de generare redus

AI = flexibil, adaptabil

Clasic = rigid, modificabil greu

Slide 6 – Concluzii și direcții viitoare

Bullets:

Digitalizare completă planificare

Reducere efort manual

Integrare ICS, extindere licee

Noi restricții pe săli/profesori