

Lab9-12 – Proiect de cercetare

Data predare: Săptămâna 12

Pondere din nota finala: 20%

Prima versiune a raportului/articolului de cercetare

De predat:

1 un document care conține raportul de cercetare/articolul.

Structura orientativa (elementele de mai jos ar trebui sa apară):

Abstract – De ce sa citesc acest articol?

Include pe scurt: problema abordata, care sunt contributiile originale, care sunt rezultatele.

Clasificare - Încadrarea temei de cercetare folosind ACM si AMS

Introducere- De ce problema abordata este relevanta?

Include: background pentru problema studiata, formulare problema abordata, importanta problemei, related work, care sunt problemele nerezolvate in domeniu si abordate in acest articol, subliniază partea originala a abordării, research questions la care încercam sa răspundem in articol, descrie sumara cunoștințele noi introduse, descrie pe scurt ce urmează in continuare in articol

Descriere abordare proprie originala – Cum a fost rezolvata problema?

Include: Descrierea abordării propuse, modelul matematic/formal al abordării, descrierea algoritmilor/metodelor/modelelor propuse, subliniază aspectele originale diferite de ce exista in literatura deja

Validare experimentală – Care sunt rezultatele ?

Include: experiment pe un set de date artificial/mic pentru a ilustra pas cu pas abordarea pe un exemplu ușor de urmărit, descriere experiment pe date reale: ce date au fost folosite, cum au fost colectate/generate, ce a rezultat in urma aplicării metodei.

Rezultate si concluzii – Ce înseamnă rezultatele obținute?

Include: cum interpretăm/validăm rezultatele, comparații cu abordări existente, în ce măsură rezultatele răspund la research question, care sunt concluziile pe care putem trage, argumente pentru validitatea concluziilor, direcții viitoare de cercetare deschise de abordarea prezentată.

Bibliografie: referințe bibliografice la cărți/articole/jurnale complete și în format potrivit pentru un raport de cercetare.

2 Codul sursă și documentul să fie pus într-un source code repository (ex. git) care să ofere posibilitatea de a vedea toate modificările efectuate și progresul făcut. **De predat:** partea de history care demonstrează faptul că ați lucrat constant la cerințele din acest laborator.

Fiecare săptămână de întârziere se penalizează ca un punct. După 3 săptămâni de la termenul de predare laboratorul nu se mai notează (se primește nota 1, în continuare se calculează nota finală)