

Raportul tehnic sub forma unui articol – Titlu Proiect

Nume Echipa:

Membrii echipei

Manager:

Dezvoltator:

Nume îndrumător:

Data predării proiectului (zi/lună/an):

Sinteza lucrării (Abstract)

- Se va realiza o descriere succintă a proiectului (cca 15 rînduri/ 250 cuvinte), în care vor fi abordate următoarele aspecte:
 - problematica abordată în cadrul proiectului, importanța temei alese
 - modul de abordare, programe utilizate pentru implementare
 - descrierea concisă a rezultatelor obținute
 - evidențierea elementelor de originalitate aduse de autor (dacă e cazul)
 - descrierea avantajelor și limitărilor rezultatelor obținute în cadrul proiectului

Introducere

- Importanța temei/problemei care o rezolva algoritmul de implementat
- Ce faci tu – abordarea ta în rezolvarea problemei – algoritmul de implementat de tine
- Care sunt aplicațiile practice în care se utilizează (sisteme complexe)
- Mod de implementare abordat (o propoziție)
- Rezultate obținute – o propoziție sau două

Fundamentare teoretică

- Schema bloc algoritmul
- Descrierea teoretică detaliată a soluțiilor abordate pentru realizarea cerințelor proiectului (fără implementare sau rezultate experimentale)
- Informația trebuie structurată în maxim 2 pagini (se va pune accent pe calitatea descrierii, nu pe volum/număr de pagini)
- Ecuațiile, tabelele și figurile se numerotează. Tabelele și figurile vor avea și titlu.
- Abrevierile și notațiile folosite vor fi explicitate în clar.

Implementarea soluției adoptate

- Mod de implementare abordat, descriere pe scurt - mediu de programare/ librării utilizate.
- Prezentarea modului de implementare a fiecărui pas (descriere în cuvinte cu trimitere spre partea teoretică, urmată de partea de cod care realizează operația). Secvențele de cod extrase pentru a fi descrise trebuie să fie cât mai scurte.
- Say more than "I used VS and the equations in class." Describe something about the logic for doing things the way you did and discuss any steps you used to improve the efficiency or speed of the calculations.

Rezultate experimentale

- Prezentarea rezultatelor obținute în urma rulării programului: colecție de print-screen-uri cu explicații, din cadrul aplicației.

- testarea programului pe minim 5 imagini
 - interpretarea rezultatelor obținute
- Pentru o mai buna vizualizare/ilustrare a unor rezultate se poate folosi negativul imaginii (pentru imagini care conțin mult negru și puține alte nuanțe: exemplu – transformata distanță, scheletul imaginii; acumulatorul/spațiul Hough, etc.) sau accentuarea contrastului imaginii (specificarea efectului folosit și motivul: o vizualizare mai buna)

Manual de utilizare

- Prezentare mod de lucru/rulare aplicație

Concluzii

- Prezentarea pe scurt a problemei abordate și rezolvate în cadrul proiectului, a modului de implementare și a rezultatelor obținute/cat de bine funcționează.
- Domeniul/aplicație complexă în care se utilizează, ca parte componentă, algoritmul studiat și implementat.
- Perspective de viitor pentru continuarea temei/ îmbunătățirea rezultatelor curente.

Bibliografie

- Pasajele preluate din literatura de specialitate (specificații tehnice, formule, tabele) vor fi însoțite de referință bibliografică, specificată clar între paranteze drepte.
- Lista bibliografică trebuie să includă datele de identificare a referinței complete, ca în exemplul de la etapa de documentare.

Anexe

- Partea de implementare a programului - comentată