# **Raportul tehnic sub forma unui articol – Titlu Proiect**

**Membrii echipei**

**Manager**: …………………………*(e-mail: …………)*

**Dezvoltator**: …………………………*(e-mail: …………)*

**Nume îndrumător**:

**Data predării proiectului (zi/lună/an)**:

## Sinteza lucrării (Abstract)

* Se va realiza o descriere succintă a proiectului (cca 10 rânduri/ 250 cuvinte), în care vor fi abordate următoarele aspecte:
  + tema 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
* Cuvinte cheie;
* Date intrare; date ieșire.

## Introducere

* Importanta temei/problemei care o rezolva algoritmul de implementat
* Ce faci tu – abordarea ta in rezolvarea problemei – algoritmul de implementat de tine
* Care sunt aplicațiile practice în care se utilizează (sisteme complexe)
* Mod de implementare abordat (o propozitie)
* Rezultare obtinute – o propozitie sau doua

## Fundamentare teoretica

* Schema bloc algoritm
* Descrierea teoretică detaliată a soluțiilor abordate pentru realizarea cerinţelor proiectului (fara implementare sau rezultate experimentale)
* Informația trebuie structurată în maxim 2 pagini (se va pune accent pe calitatea descrierii, nu pe volum/numar de pagini)
* Ecuaţiile, tabelele şi figurile se numerotează. Tabelele şi figurile vor avea şi titlu.
* Abrevierile şi notaţiile folosite vor fi explicitate în clar.

## Implementarea soluţiei adoptate

* Mod de implementare abordat, descriere pe scurt - mediu de programare/ librarii utilizate.
* Prezentarea modului de implementare a fiecărui pas (descriere in cuvinte cu trimitere spre partea teoretica, urmata de partea de cod care realizeaza operatia). Secventele de cod extrase pentru a fi descries trebuie sa fie cat 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 obţinute în urma rulării programului: colecţie de print-screen-uri cu explicaţii, din cadrul aplicaţiei.
  + testarea programului pe minim 5 imagini
  + interpretarea rezultatelor obținute
* Pentru o mai buna vizualizare/ilustrare a unor rezultate se poate folosii 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 si motivul: o vizualizare mai buna)

## 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/ imbunatatirea rezultatelor curente.

## Bibliografie

* Pasajele preluate din literatura de specialitate (specificaţii tehnice, formule, tabele) vor fi insoţite de referinţă bibliografică, specificată clar între paranteze drepte.
* Lista bibligrafică trebuie să includă datele de identificare a referinţei complete, ca în exemplul de la etapa de documentare.