**LUCRARE LICENTA**

Foi de capat

Declaratie de onestitate /copyright

**Abstract**

**1.Introducere ( 5%)**

**Context general**

**Context specific al proiectului /Cerinte**

Eventual….Scenarii de utilizare

Eventual…..Limitari/aspecte neabordate in lucrare

**Structura lucrarii pe capitole**

**2.Obiectivele proiectului ( generale si specifice 10% )**

Obiectiv principal

Obiective specifice

**3.Studiu bibliografic ( 15% )**

**Concepte abordate** /descriere si utilitate in contextual lucrarii

sau/si

**Protocoale/Algoritmi** sau/si

**Sisteme similare** cat mai recente si mai apropiate ca functionalitate si o analiza a lor pe un set de criterii bine ales.

***Concluzii*** cu analiza comparativa / tabelara a solutiilor analizate

**4. Analiza si fundamentare teoretica ( 20%)**

**1. Arhitectura conceptuala generala**

**2. Diagrame Use case**

**3.Cerinte functionale**

4.**Cerinte non-functionale**

5.**Cerinte de resurse**

**6.Perspectiva tehnologica**

Concluzii

**5.Proiectare de detaliu si implementare ( 40%)**

**1.Arhitectura software**  - schema bloc/module/functionala

2.Stil architectural ales (Structura pe niveluri, MVC,MVVP etc.)

**3.Elemente de implementare** – module/componente/pachete

1.**Proiectarea datelor**- diagrama bazei de date , descriere

2.Proiectarea si implementarea **comunicatiei /interactiunii intre modulele sistemului**

Diagrame de clase/secventa/ deployment

4.Elemente de **integrare cu alte aplicatii/sisteme** ( API-uri, tehnici utilizate)

***Concluzii***

**6.Testare si validare (5%)/punere in functiune si rezultate experimentale**

Scenarii de test cu tools-urif/fw specifice

***Concluzii***

**7. Manual de instalare si utilizare (5%)**

Cerinte de resurse SW/HW/Specificatii de instalare

Manual de utilizare

**8. Concluzii si dezvoltari ulterioare 5%**

Realizari/Contributii personale

Rezultate obtinute/avantajele solutiei

Dezvoltari ulterioare

**9.Bibliografie**

**Anexe**

Glosar de termeni

Lista tabele

Lista figuri

Secvente ilustrative de cod/ din dezvoltare sau/si din analiza de performanta