**MINISTERUL EDUCAŢIEI ȘI CERCETĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA**

**Universitatea Tehnică a Moldovei**

**Facultatea Calculatoare, Informatică şi Microelectronică**

**Departamentul Ingineria Software și Automatică**

**Programul de studii: Securitatea informațională**

**Sistem integrat pentru interceptarea și analiza traficului de rețea**

**Practica de licență**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Student(ă):** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Chirița Stanislav, TI-211** |
| **Coordonator întreprindere:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Jovmir Cristina, Head of CERT Gov** |
| **Coordonator de licență:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Masiutin Maxim, asist.univ.** |
| **Coordonator universitate:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Bulai Rodica, lector universitar** |

**Chişinău, 2024**

**CUPRINS**

[ABREVIERI 3](#_Toc159516043)

[INTRODUCERE 4](#_Toc159516044)

[1 ANALIZA DOMENIULUI DE STUDIU 5](#_Toc159516045)

[1.1 Importanța temei 5](#_Toc159516046)

[1.2 Sisteme similare cu proiectul realizat 5](#_Toc159516047)

[1.3 Scopul, obiectivele și cerințele sistemului 5](#_Toc159516048)

[2 MODELAREA ȘI PROIECTAREA SISTEMUL INFORMATIC 7](#_Toc159516049)

[2.1 Descrierea comportamentală a sistemului 7](#_Toc159516050)

[2.1.1 Imaginea generală asupra sistemului 7](#_Toc159516051)

[2.1.2 Modelarea vizuală a fluxurilor 7](#_Toc159516052)

[2.1.3 Stările de tranzacție a sistemului 7](#_Toc159516053)

[2.1.4 Descrierea scenariilor de utilizare a aplicaţiei 7](#_Toc159516054)

[2.1.5 Fluxurile de mesaje şi legăturile dintre componentele sistemului 7](#_Toc159516055)

[2.2 Descrierea structurală a sistemului 7](#_Toc159516056)

[2.2.1 Descrierea structurii statice a sistemului 7](#_Toc159516057)

[2.2.2 Relatiile de dependență între componentele sistemului 7](#_Toc159516058)

[2.2.3 Modelarea echipamentelor mediului de implementare 7](#_Toc159516059)

[3 REALIZAREA SISTEMULUI 9](#_Toc159516060)

[CONCLUZII 10](#_Toc159516061)

[BIBLIOGRAFIE 11](#_Toc159516062)

[ANEXA A 12](#_Toc159516063)

# ABREVIERI

Aici se scrie abrevierile și discifrarea lor utilizte în memoriul explicativ ( raportul proiectului de practică)

# INTRODUCERE

Introducerea în raportul de practică are rolul de a prezenta pe scurt contextul și obiectivele lucrării. Contextul practicii: o scurtă descriere a locului și perioadei de desfășurare a practicii cu menționarea companiei gazdă și domeniul de activitate.

Poate include: obiectivele practicii, argumentarea relevanței practicii, așteptările și provocările. Introducerea ar trebui să fie succintă, ocupând în general două sau trei paragrafe. Asigurați-vă că exprimați ideile într-un mod coerent și clar, evitând ambiguitatea sau exprimarea excesiv de complexă.

# 1 ANALIZA DOMENIULUI DE STUDIU

Această parte centrală a raportului reprezintă nucleul documentului și va conține detaliile esențiale despre activitățile și rezultatele obținute în timpul practicii.

Conținutul lucrării se structurează pe capitole, paragrafe și sub-paragrafe aranjate într-o succesiune logică, asigurând legătura dintre părțile componente.

Structura și conținutul acestei părți pot varia în funcție de tematica aleasă:

descrierea activităților de practică;

rezultate și observații;

analize parțiale și concluzii intermediare;

evaluări și sugestii;

detalii tehnice și teoretice.

1.1 Importanța temei

.......

1.2 Sisteme similare cu proiectul realizat

........

1.3 Scopul, obiectivele și cerințele sistemului

# 2 MODELAREA ȘI PROIECTAREA SISTEMUL INFORMATIC

.....................

2.1 Descrierea comportamentală a sistemului

2.1.1 Imaginea generală asupra sistemului

2.1.2 Modelarea vizuală a fluxurilor

2.1.3 Stările de tranzacție a sistemului

2.1.4 Descrierea scenariilor de utilizare a aplicaţiei

2.1.5 Fluxurile de mesaje şi legăturile dintre componentele sistemului

2.2 Descrierea structurală a sistemului

2.2.1 Descrierea structurii statice a sistemului

2.2.2 Relatiile de dependență între componentele sistemului

2.2.3 Modelarea echipamentelor mediului de implementare

3 REALIZAREA SISTEMULUI

# CONCLUZII

Concluziile reprezintă o secțiune importantă în care se prezintă principalele constatări, rezultate și observații relevante. Această secțiune oferă o perspectivă sintetizată a ceea ce s-a învățat și s-a realizat pe parcursul stagiului.

Rezultatele obținute.

Îndeplinirea obiectivelor.

Observații și feedback

Învățăminte și experiențe.

Importanța practicii.

Concluziile trebuie să fie concise, clare și să ofere o imagine de ansamblu asupra experienței și rezultatelor obținute în timpul practicii tehnologice.

# BIBLIOGRAFIE

1. ȚURCAN, Nelly. Comunicarea ştiinţifică în contextul accesului deschis la informaţie. Chişinău: CEP USM, 2012. 324 p. ISBN 978-9975-71-253-8.
2. WILD, R. Essentials of Production and Operations Management. 3rd ed. London: Cassell Educational Ltd, 1990. 420 p. ISBN 0-304-31674-1.
3. СОЛОМОН, Д. И. Дробное программирование и недифференцируемая оптимизация. Кишинев: Эврика, 2010. ISBN 978-9975-941-53-2
4. POPA, Ana, PROHNIŢCHI, Valeriu. Sectorul de cercetare, dezvoltare şi inovare din Moldova: este oare necesară o reformă? Versiune preliminară [online]. Chişinău: ExpertGrup, 2011 [citat 02.09.2016]. Disponibil: http://www.expertgrup.org/library\_upld/d360.pdf.
5. BOYD-BARRETT, Oliver. Free Flow Doctrine. In: STEPHEN, W. L., FOSS, Karen A., eds. Encyclopedia of Communication Theory [online]. Los Angeles; London: SAGE Publications, 2009 [citat 22.01.2015]. ISBN 978-1-4129-5938-4. Disponibil: http://sk.sagepub.com/reference/communicationtheory.

# ANEXA A

**Denumire anexă**

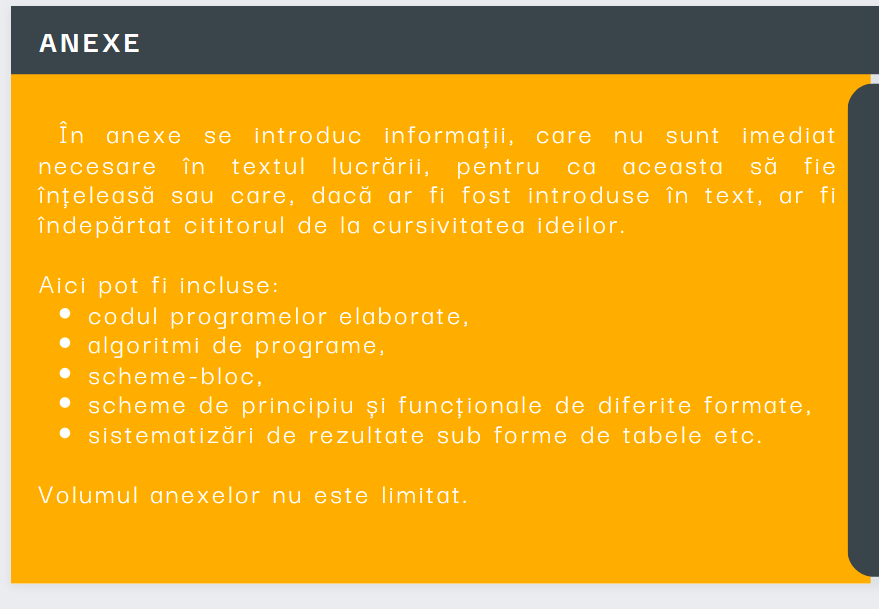


Figura A.1- Denumire figură