**Universitatea Tehnică a Moldovei**



**Tema**

**Sistem informațional de management al infrastructurilor de cercetare**

**информациональная система для управление исследовательских инфраструктур**

**INFORMATIONAL SYSTEM of MANAGEMENT RESEARCH INFRASTRUCTURE**

**Student:**

**Vîrlan Ion**

**Conducător:**

**dr.conf.univ.**

**Ciorbă Dumitru**

**Chişinău 2018**

**Ministerul Educaţiei Culturii și Cercetarii al Republicii Moldova**

**Universitatea Tehnică a Moldovei**

**Facultatea Calculatoare Informatică şi Microelectronică**

**Departamentul Ingineria Software şi Automatică**

**Admis la susţinere**

**Şef departament: dr.conf.univ. Ciorbă D.**

**„\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018**

**Tema**

**Sistem informațional de management al infrastructurilor de cercetare**

**Proiect de licenţă**

**Student:** (Vîrlan Ion)

**Conducător:** (Ciorbă Dumitru)

**Consultanţi:** (Lisnic Inga)

(A. Dodu)

**Chişinău 2018**

**Cuprins**

[**Introducere 5**](#_Toc505348708)

[**1. Analiza domeniului de activitate 6**](#_Toc505348709)

[**1.1. Noţiuni Fundamentale 7**](#_Toc505348710)

[**1.2. Sisteme De Tip Erp - Enterprise Resource Planning 8**](#_Toc505348711)

[**1.3. Platforma 1c 9**](#_Toc505348712)

[**1.4. 1c:Enterprise 10**](#_Toc505348713)

[**1.5. Sisteme Similare 11**](#_Toc505348714)

[**1.6. Logistică Și Aprovizionare 12**](#_Toc505348715)

[**1.7. Definirea Problemei 13**](#_Toc505348716)

[**2. Modelarea Şi Proiectarea Sistemul Informatic 14**](#_Toc505348717)

[**2.1. Definirea Domeniului Aplicaţiei 15**](#_Toc505348718)

[**2.2. Modelul Cerințelor Sistemului 16**](#_Toc505348719)

[**2.3. Diagrama Cazurilor de utilizare (Use Case) 17**](#_Toc505348720)

[**2.4. Diagrama de secvență 18**](#_Toc505348721)

[**2.5. Diagrama de activitate 19**](#_Toc505348722)

[**2.6. Diagrama de amplasări 20**](#_Toc505348723)

[**2.7. Diagrama de stare 21**](#_Toc505348724)

[**3. Realizarea Sistemului 22**](#_Toc505348725)

[**3.1. Instrumente 23**](#_Toc505348726)

[**3.2. Descrierea bazei de lucru 24**](#_Toc505348727)

[**3.3. Executarea Aplicatiei 1c:Enterprise 25**](#_Toc505348728)

[**3.4. Crearea spaţiului de lucru pentru sistemul informatic 26**](#_Toc505348729)

[**3.5. Citirea datelor din baza de date 27**](#_Toc505348730)

[**3.6. Prelucrarea datelor 28**](#_Toc505348731)

[**3.7. Afisarea datelor 29**](#_Toc505348732)

[**4. Evaluarea economică a proiectului 30**](#_Toc505348733)

[**4.1. Descrierea proiectului elaborat 31**](#_Toc505348734)

[**4.2. Analiza SWOT 32**](#_Toc505348735)

[**4.3. Planul calendaristic al proiectului 33**](#_Toc505348736)

[**4.4. Argumentarea economică 34**](#_Toc505348737)

[**4.5. Cheltuieli privind retribuirea muncii 35**](#_Toc505348738)

[**Concluzii 36**](#_Toc505348739)

[**BIBLIOGRAFIE 37**](#_Toc505348740)

[**ANEXE 38**](#_Toc505348741)

# Introducere

# Analiza domeniului de activitate

* 1. **Noţiuni Fundamentale**
  2. **Sisteme De Tip Erp - Enterprise Resource Planning**
  3. **Platforma 1c**
  4. **1c:Enterprise**
  5. **Sisteme Similare**
  6. **Logistică Și Aprovizionare**
  7. **Definirea Problemei**

# Modelarea Şi Proiectarea Sistemul Informatic

* 1. **Definirea Domeniului Aplicaţiei**
  2. **Modelul Cerințelor Sistemului**
  3. **Diagrama Cazurilor de utilizare (Use Case)**
  4. **Diagrama de secvență**
  5. **Diagrama de activitate**
  6. **Diagrama de amplasări**
  7. **Diagrama de stare**

# Realizarea Sistemului

* 1. **Instrumente**
  2. **Descrierea bazei de lucru**
  3. **Executarea Aplicatiei 1c:Enterprise**
  4. **Crearea spaţiului de lucru pentru sistemul informatic**
  5. **Citirea datelor din baza de date**
  6. **Prelucrarea datelor**
  7. **Afisarea datelor**

# Evaluarea economică a proiectului

* 1. **Descrierea proiectului elaborat**
  2. **Analiza SWOT**
  3. **Planul calendaristic al proiectului**
  4. **Argumentarea economică**
  5. **Cheltuieli privind retribuirea muncii**

# Concluzii

# BIBLIOGRAFIE

# ANEXE