**Implementare utilitar de tip busybox**

Cioba Bogdan

Dragomir Bogdan-Darius

Grupa C113C

Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”

**Cuprins**

[**Tabel versiuni** 1](#_Toc66727774)

[**Capitol 1-Introducere** 1](#_Toc66727775)

[**1.1.Scopul Proiectului** 2](#_Toc66727776)

[**1.2.Structura DCS** 2](#_Toc66727778)

[**Capitolul 2***- Descrierea generală a produsului software* 2](#_Toc66727779)

[**Capitolul 3***- Detalierea cerințelor specific* 3](#_Toc66727780)

[***3.1. Cerințe funcționale*** 3](#_Toc66727781)

[**3.2 Cerințe nefuncționale** 3](#_Toc66727782)

# **Tabel versiuni**

|  |  |
| --- | --- |
| Numărul versiunii | Modificări adăugate |
| Versiunea 1 |  |
| Versiunea 2 |  |

# **Capitol 1-Introducere**

## **1.1.Scopul Proiectului**

Aplicația ”Command Box” reprezinta un utilitar care are ca și scop implementarea si executarea unor comenzi de bash precum : cd,ls,rm, etc toate in acelasi executabil.

## **1.2.Structura DCS**

Documentul este împărțit în două capitole: capitolul 2 prezintă o descriere detaliată și o situație particulară, un exemplu al aplicației. Capitolul 3 prezintă cerințele funcționale/ nefuncționale ale produsului software.

# **Capitolul 2** - Descrierea generală a produsului software

Produsul software este dezvoltat pentru platforma sistemul de operare Linux cat si pe Windows 10.

Aplicatia va fi implementata in limbajul de programare C.

# 

# **Capitolul 3** - Detalierea cerințelor specific

## **3.1. Cerințe funcționale**

1. Deschiderea executabilului.
2. Implementarea cu success a unor comenzi simple ca si :

-ls

-cd

-rm

-mv

-mkdir

**3.** Implementarea cu success a unor optiuni pentru fiecare comanda in parte:

-ls –a

, ls –l

, ls –la

,etc

**4.** Implementarea cu success a unor comenzi custom facute de catre noi.

5. Implementare unui mod de detectie automat al sistemului de operare pe care executabilul va fi folosit.

6. Implementarea unor comenzi diferite pentru windows cat si pentru linux.

## **3.2 Cerințe nefuncționale**

* 1. Aplicatia poate fi rulata doar pe sistem de operare de tip Linux si Windows.
  2. Aplicatia nu este functionala in mod remote.