



# Proiect UNIX I

## Minishell Three

Staff Academy+Plus [contact@academyplus.ro](mailto:contact@academyplus.ro)

*Sumar: Acest proiect are ca scop sa va determine sa realizati in continuare un shell putim mai prietenos. Dar nu cu mult mai mult!*

# Cuprins

<b>I</b>	<b>Pr[Pleaseinsertintopreamble]ambule</b>	<b>2</b>
<b>II</b>	<b>Parte obligatorie</b>	<b>3</b>
<b>III</b>	<b>Parte Bonus</b>	<b>4</b>
<b>IV</b>	<b>Functii autorizate</b>	<b>5</b>
<b>V</b>	<b>Restul</b>	<b>6</b>

# Capitolul I

## Préambule

C'est l'histoire d'un bébé nuage qui se balade avec sa maman dans le ciel. A un moment, le bébé nuage se tourne vers sa mère et dit : "Maman ! J'ai envie de faire pluie pluie !".

# Capitolul II

## Parte obligatorie

Obiectivul `ft_sh3` este sa reia subiectul `ft_sh2` si de a-i adauga editarea de linie. Acum ca ati terminat proiectul `ft_select`, acest lucru trebuie sa fie simplu.

Trebuie sa tratati cel putin urmatoarele functionalitati. Combinatiile de taste care va sunt indicate nu sunt obligatoriu de folosit. Puteti folosi si alte taste cu conditia ca utilizarea shell-ului sa fie intuitiva. Corectorul va decide ce intelege prin logica intuitiva; fiti deci atenti sa nu va lasati dusi prea tare de creativitatea voastra.

- Editati linia de la pozitia cursorului.
- Deplasati cursorul spre stanga si spre dreapta pentru a putea edita linia de la pozitia dorita. Noile caractere tastate, trebuie bineinteles, sa se insereze intre caracterele existente, in acelasi mod cu un shell obisnuit.
- Folositi sageata sus si jos pentru a naviga in istoricul comenzilor pe care le veti putea edita, daca va lasa inima (daca nu exista istoric nu aveti ce edita).
- Faceti Cut, Copy si/sau Paste pe toata linia sau parte din ea folosind combinatia de taste care va place.
- Deplasati-va din cuvant in cuvant spre stanga si dreapta cu ajutorul tastelor `ctrl+LEFT` si `ctrl+RIGHT`
- Mergeti direct la inceputul si sfarsitul liniei folosind `home` si `end`.
- Scrieti SI editati o comanda pe mai multe linii. In acest caz se apreciaza ca `ctrl+UP` si `ctrl+DOWN` permit trecerea de la o linie la alta, ramanand pe aceeasi coloana sau pe coloana imediat alaturata.
- Daca o parte a unui simbol dublu a unei comenzi nu e inchisa inainte de apasarea tastei `return`, shell-ul revine la linie si asteapta finalizarea comenzii. Dintre simbolurile duble fac parte apostrofi, ghilimele, back quotes, paranteze, paranteze patrate, acolade etc.
- `ctrl+D` si `ctrl+C`

# Capitolul III

## Parte Bonus

Bonusul va fi luat in considerare doar daca validati partea obligatorie.

Iata cateva idei de bonus. Bineinteles ca va puteti imagina si altele.

- Cautati in istoric cu ajutorul combinatiei `ctrl+R`
- Completarea simpla sau cu ajutorul `tab`.
- Navigati de la o pagina la alta cu ajutorul combinatiilor `shift+PAGE UP` si `shift+PAGE DOWN`
- Mod bindings `Emacs` si/sau `Vim` activabil si dezactivabil dupa dorinta.
- Colorarea sintactica a shell-ului activabila si dezactivabila dupa dorinta.
- ...

# Capitolul IV

## Functii autorizate

- functiile autorizate ale minishell1
- functiile autorizate ale minishell2
- functiile autorizate ale ft\_select

# Capitolul V

## Restul

Toate celelalte instructiuni, modalitatea de livrare etc, de care aveti nevoie se gasesc in subiectul Minishell One, deoarece sunt identice (inlocuind buneintelele minishell1 cu minishell3 peste tot unde are sens).