

Departament d'Informàtica

Cicle Formatiu de Grau Superior

Desenrotllament d'Aplicacions Web

Examen - Shell Script Part 1

Sistemes Informàtics

Versió 1.0 - Febrer de 2024

Curs: 2023-24

Professor: Lluís Manzanegue

Exercici 1

Tenim un fitxer anomenat “[usuaris.txt](#)” en el que indica la data que un usuari ha fet login al sistema. Aquest fitxer és sols un exemple per fer proves. l'script funcionaria en qualsevol fitxer que tinguera el següent format: nom d'usuari i data en la qual s'ha loguejat en el sistema (dia i mes):

- mariabc 25 febrer
- david 2 febrer
- ...

En aquest exercici, hauràs d'escriure un Shell Script que amb l'ajuda d'un menú que ofereisca a l'usuari la possibilitat de realitzar tres operacions:

- **Operació 1:** Es demanarà una data i es mostrarà un llistat amb els noms d'usuaris que fan login en eixa data. Si no hi ha cap usuari, es mostrarà un missatge però no es demanarà una nova data.
- **Operació 2:** Es demanarà el nom d'un usuari i mostrarà el nombre de vegades que ha fet login. Si s'introdueix un usuari que no existeix, es mostrarà un missatge però no es tornarà a demanar.
- **Operació 3:** Es demanarà el nom d'un usuari i es mostrarà la data de l'última vegada que ha fet login. Si s'introdueix un usuari que no existeix, es mostrarà un missatge però no es tornarà a demanar.

Després de realitzar l'operació, l'script acabarà.

Exemple sobre el fitxer proporcionat:

- Operació 1:

```
indicam una data: 3 març  
Els usuaris que han fet login el 3 març són:  
- laura_smith  
- jordi89
```

- Operació 2: Si s'introdueix “olmeda”, es mostrarà que s'ha logueado 7 vegades.

```
indicam el nom d'un usuari: mariabc  
L'usuari mariabc ha accedit al sistema 4 vegades
```

- Operació 3: Si s'introdueix “olmeda”, es mostrarà que l'última vegada que es logueó va ser el 13 de desembre.

```
indicam el nom d'un usuari: mariabc  
L'usuari mariabc ha accedit per última vegada el 10 de juny.
```

Alguns aclariments:

- Assumim que tenim un fitxer “usuaris.txt” en el mateix directori del Script.
- El Script ha de funcionar bé amb qualsevol fitxer “usuaris.txt” que tinga el format indicat.
- Els missatges de les operacions, poden ser els que vulgues.

Valoració Exercici 1:

- Menú - 0,5 punts
- Opció 1 - 2,25 punts
- Opció 2 - 2,25 punts
- Opció 3 - 2,5 punts