

Számítógép architektúrák

BSc

3.Gyak.

2023.10.11

Készítette:

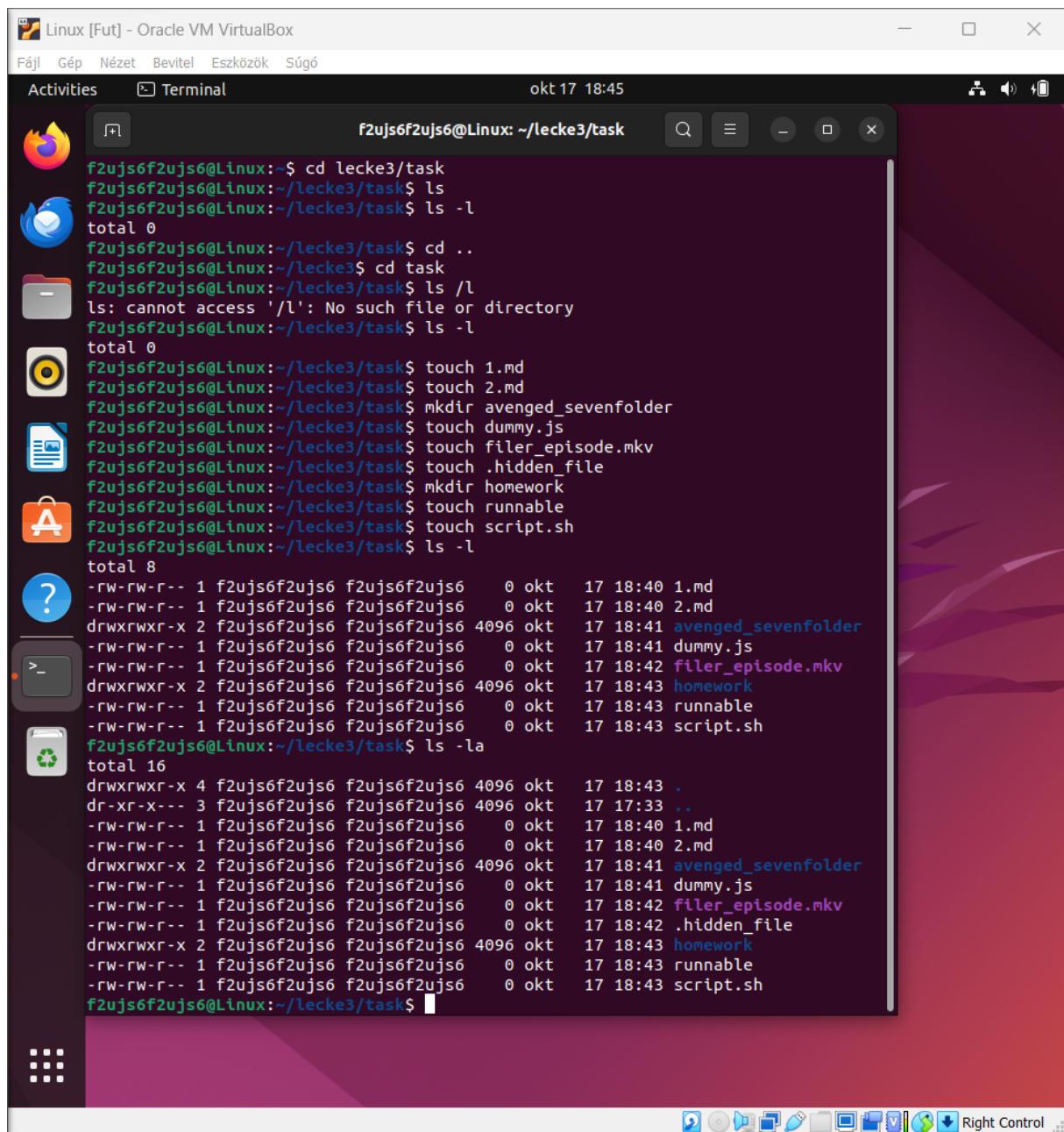
Soltész Viktor

GBP

F2UJS6

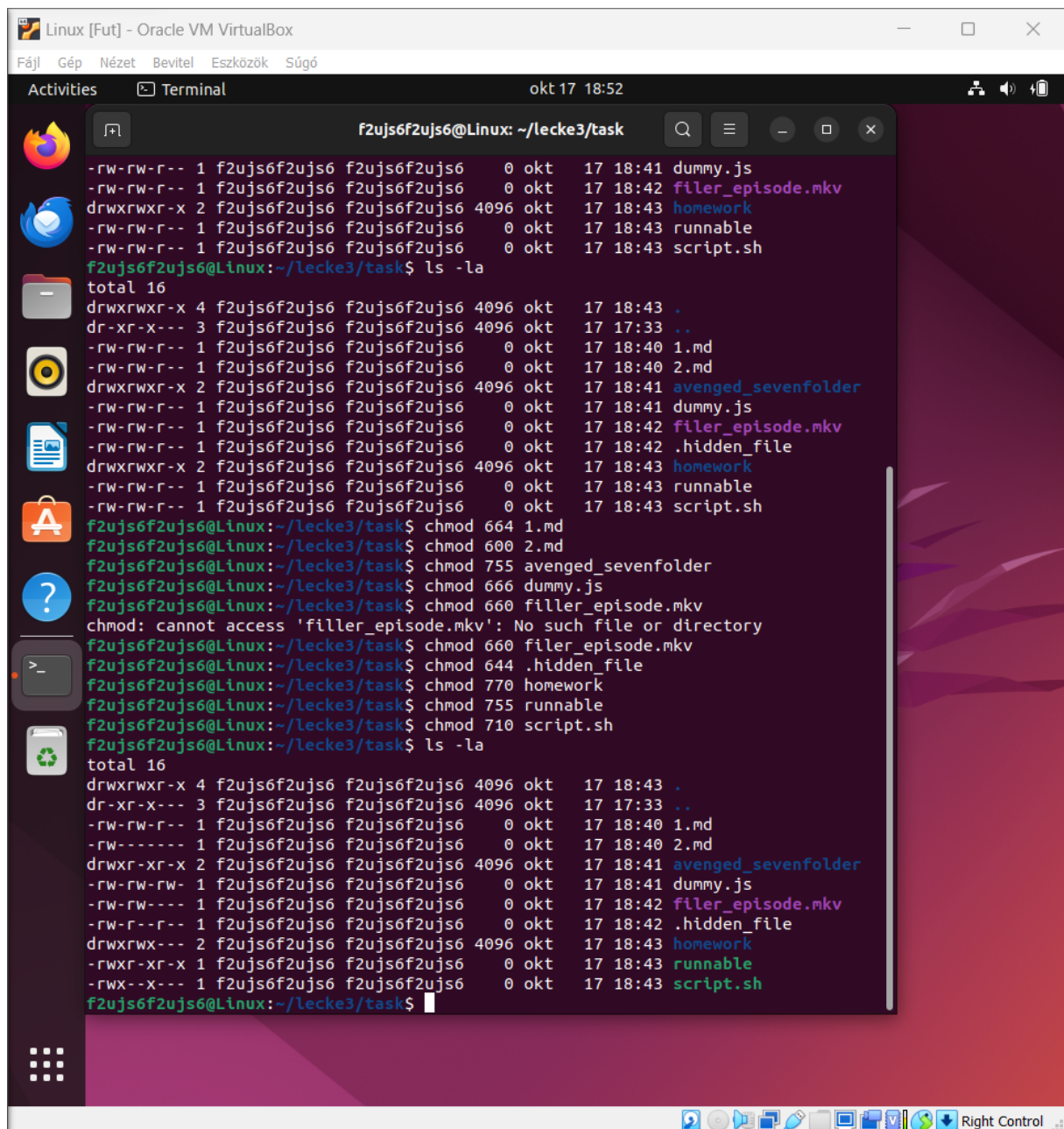
Miskolc, 2023

I. Fájelkezelő parancsok, jogosultságok



The screenshot shows a Linux terminal window titled "Linux [Fut] - Oracle VM VirtualBox". The terminal is running a series of commands to create and manage files and directories. The user is logged in as "f2ujs6f2ujs6" and is currently in the directory "~/lecke3/task".

```
f2ujs6f2ujs6@Linux: ~/$ cd lecke3/task
f2ujs6f2ujs6@Linux: ~/lecke3/task$ ls
f2ujs6f2ujs6@Linux: ~/lecke3/task$ ls -l
total 0
f2ujs6f2ujs6@Linux: ~/lecke3/task$ cd ..
f2ujs6f2ujs6@Linux: ~/lecke3$ cd task
f2ujs6f2ujs6@Linux: ~/lecke3/task$ ls /l
ls: cannot access '/l': No such file or directory
f2ujs6f2ujs6@Linux: ~/lecke3/task$ ls -l
total 0
f2ujs6f2ujs6@Linux: ~/lecke3/task$ touch 1.md
f2ujs6f2ujs6@Linux: ~/lecke3/task$ touch 2.md
f2ujs6f2ujs6@Linux: ~/lecke3/task$ mkdir avenged_sevenfolder
f2ujs6f2ujs6@Linux: ~/lecke3/task$ touch dummy.js
f2ujs6f2ujs6@Linux: ~/lecke3/task$ touch filer_episode.mkv
f2ujs6f2ujs6@Linux: ~/lecke3/task$ touch .hidden_file
f2ujs6f2ujs6@Linux: ~/lecke3/task$ mkdir homework
f2ujs6f2ujs6@Linux: ~/lecke3/task$ touch runnable
f2ujs6f2ujs6@Linux: ~/lecke3/task$ touch script.sh
f2ujs6f2ujs6@Linux: ~/lecke3/task$ ls -l
total 8
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:40 1.md
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:40 2.md
drwxrwxr-x 2 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 4096 okt 17 18:41 avenged_sevenfolder
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:41 dummy.js
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:42 filer_episode.mkv
drwxrwxr-x 2 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 4096 okt 17 18:43 homework
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:43 runnable
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:43 script.sh
f2ujs6f2ujs6@Linux: ~/lecke3/task$ ls -la
total 16
drwxrwxr-x 4 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 4096 okt 17 18:43 .
dr-xr-x--- 3 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 4096 okt 17 17:33 ..
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:40 1.md
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:40 2.md
drwxrwxr-x 2 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 4096 okt 17 18:41 avenged_sevenfolder
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:41 dummy.js
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:42 filer_episode.mkv
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:42 .hidden_file
drwxrwxr-x 2 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 4096 okt 17 18:43 homework
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:43 runnable
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:43 script.sh
f2ujs6f2ujs6@Linux: ~/lecke3/task$
```



```
Linux [Fut] - Oracle VM VirtualBox
Fájl Gép Nézet Bevitel Eszközök Súlyó
Activities Terminal okt 17 18:52

f2ujs6f2ujs6@Linux: ~/lecke3/task
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:41 dummy.js
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:42 filler_episode.mkv
drwxrwxr-x 2 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 4096 okt 17 18:43 homework
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:43 runnable
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:43 script.sh
f2ujs6f2ujs6@Linux:~/lecke3/task$ ls -la
total 16
drwxrwxr-x 4 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 4096 okt 17 18:43 .
dr-xr-x--- 3 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 4096 okt 17 17:33 ..
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:40 1.md
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:40 2.md
drwxrwxr-x 2 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 4096 okt 17 18:41 avenged_sevenfolder
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:41 dummy.js
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:42 filler_episode.mkv
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:42 .hidden_file
drwxrwxr-x 2 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 4096 okt 17 18:43 homework
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:43 runnable
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:43 script.sh
f2ujs6f2ujs6@Linux:~/lecke3/task$ chmod 664 1.md
f2ujs6f2ujs6@Linux:~/lecke3/task$ chmod 600 2.md
f2ujs6f2ujs6@Linux:~/lecke3/task$ chmod 755 avenged_sevenfolder
f2ujs6f2ujs6@Linux:~/lecke3/task$ chmod 666 dummy.js
f2ujs6f2ujs6@Linux:~/lecke3/task$ chmod 660 filler_episode.mkv
f2ujs6f2ujs6@Linux:~/lecke3/task$ chmod: cannot access 'filler_episode.mkv': No such file or directory
f2ujs6f2ujs6@Linux:~/lecke3/task$ chmod 660 filler_episode.mkv
f2ujs6f2ujs6@Linux:~/lecke3/task$ chmod 644 .hidden_file
f2ujs6f2ujs6@Linux:~/lecke3/task$ chmod 770 homework
f2ujs6f2ujs6@Linux:~/lecke3/task$ chmod 755 runnable
f2ujs6f2ujs6@Linux:~/lecke3/task$ chmod 710 script.sh
f2ujs6f2ujs6@Linux:~/lecke3/task$ ls -la
total 16
drwxrwxr-x 4 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 4096 okt 17 18:43 .
dr-xr-x--- 3 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 4096 okt 17 17:33 ..
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:40 1.md
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:40 2.md
drwxr-xr-x 2 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 4096 okt 17 18:41 avenged_sevenfolder
-rw-rw-rw- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:41 dummy.js
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:42 filler_episode.mkv
-rw-rw-r-- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:42 .hidden_file
drwxrwx--- 2 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 4096 okt 17 18:43 homework
-rwxr-xr-x 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:43 runnable
-rwx--x--- 1 f2ujs6f2ujs6 f2ujs6f2ujs6 0 okt 17 18:43 script.sh
f2ujs6f2ujs6@Linux:~/lecke3/task$
```

II. Adott az ls -l parancs kimenetének az alábbi részlete:

```
-rw-rw-r-- 1 robert ruby 241 szept 26 2023 README.md
```

Válaszoljon a következő kérdésekre?

1 feladat Ki a tulajdonosa a README.md fájlnek?

robert

2 feladat Melyik csoport a tulajdonosa a README.md fájlnek?

ruby

3 feladat Igaz vagy hamis a következő állítás? "A README.md fájl üres."

Hamis

4 feladat Igaz vagy hamis az alábbi állítás? "A robert csoportjába tartozó felhasználók szerkeszthetik a README.md fájlt?"

Igaz

5 feladat Igaz vagy hamis az alábbi állítás? "A fájl egy szövegszerkesztőben akárki által megnyitható."

Igaz

6 feladat A következő parancs kiadása után a README.md fájl ki számára lesz olvasható?

chmod 600 README.md

robert

7 feladat Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: rw-rw-rw-. Fejezze ki számmal!

666

8 feladat Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: rw-r-----. Fejezze ki számmal!

640

9 feladat Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: rw-r-xr-x. Fejezze ki számmal!

655

10 feladat Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: rwxrwxrwx. Fejezze ki számmal!

777

11 feladat . Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: rwx-----. Fejezze ki számmal!

700

12 feladat . Adott az alábbi jogosultság egy fájlra: rwxr--r--. Fejezze ki számmal!

744

13 feladat Az alábbi szám egy fájl jogosultság halmazt fejez ki: 644. Ki tudja a fájlt olvasni

Mindenki

14 feladat Az alábbi szám egy fájl jogosultság halmazt fejez ki: 644. Ki tudja a fájlt olvasni?

Mindenki

15 feladat Az alábbi szám egy fájl jogosultság halmazt fejez ki: 711. Futtatható-e a fájl egy tetszőleges felhasználó számára?

Igen

16 feladat Az alábbi szám egy fájl jogosultság halmazt fejez ki: 640. Tudja-e a fájlt írni a birtokos csoport tagja?

Nem

17 feladat Az alábbi szám egy fájl jogosultság halmazt fejez ki: 600. Ki látja a fájlt a rendszeren?

A fájl tulajdonosa

18 feladat Az alábbi szám egy mappa jogosultság halmazt fejez ki: 600. Ki léphet be a mappába?

A mappa tulajdonosa

19 feladat Az alábbi szám egy mappa jogosultság halmazt fejez ki: 660. Ki látja a fájlokat a mappában?

A mappa tulajdonosa és csoporttagjai

20 feladat Az alábbi szám egy mappa jogosultság halmazt fejez ki: 744. Ki hozhat létre fájlt a mappában?

Rendszergazda

21 feladat Az alábbi szám egy mappa jogosultság halmazt fejez ki: 555. Ki törölhet fájlt a mappában?

Mindenki