

# **Számítógép architektúrák**

## **BSc**

1. Gyak.

2023. 09. 27.

Készítette:

Bán Tamás József BSc

Programtervező informatikus

QTMKZZ

**Miskolc, 2023.10.10**

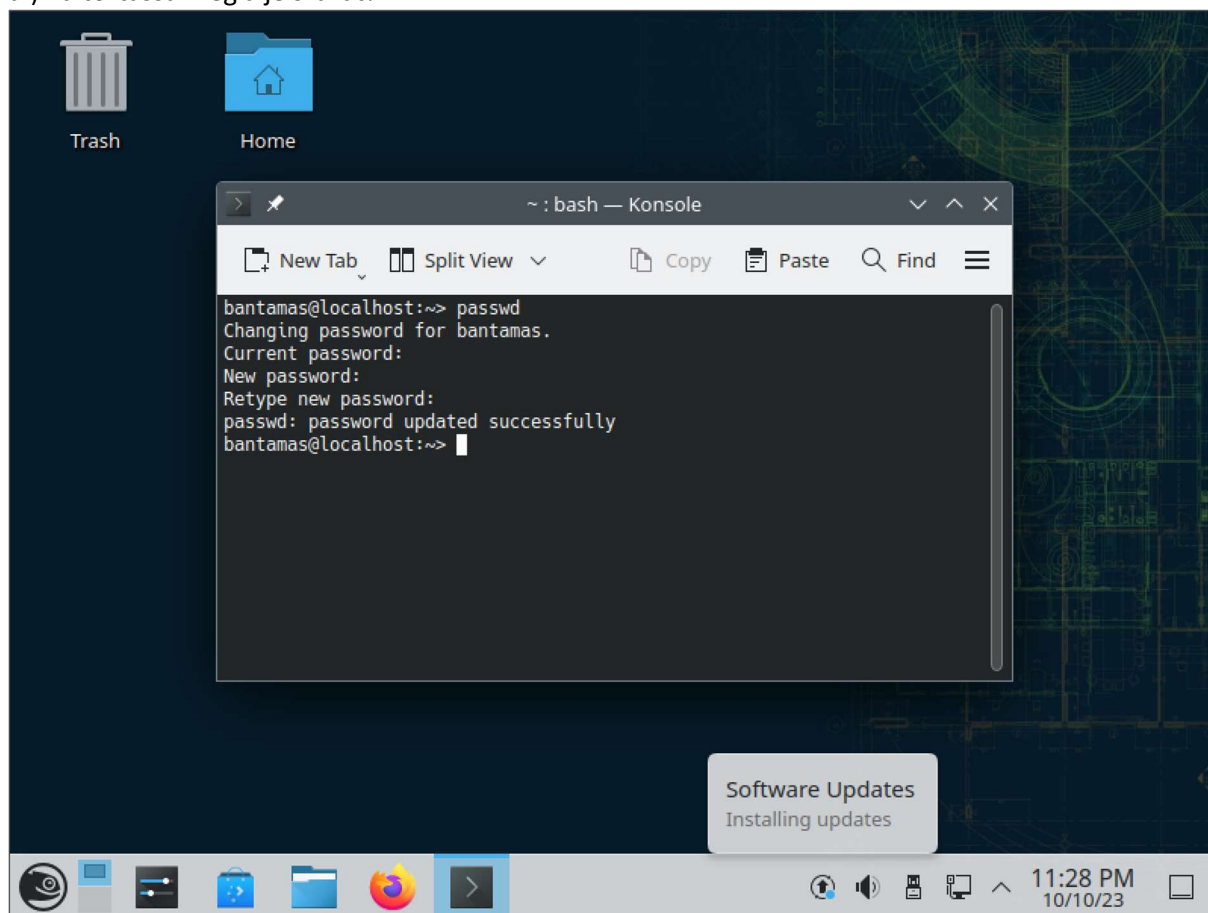
#### 4. feladat - Alap Unix parancsok gyakorlása

Mentés: neptunkod\_parancs.txt

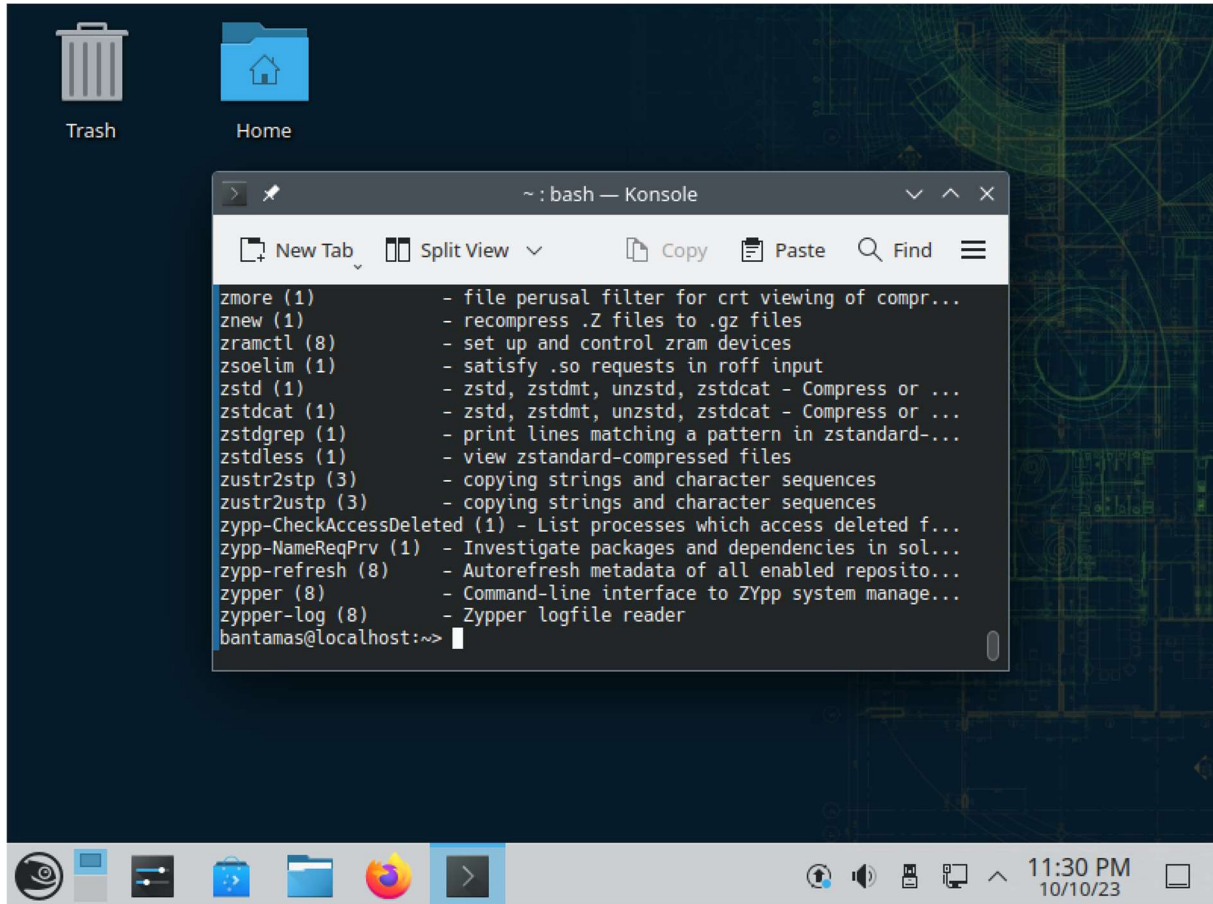
Váltás grafikus felületre: ALT+F7.

Váltás szöveges felületre: CTRL+ALT+F1, illetve CTRL+ALT+F2.

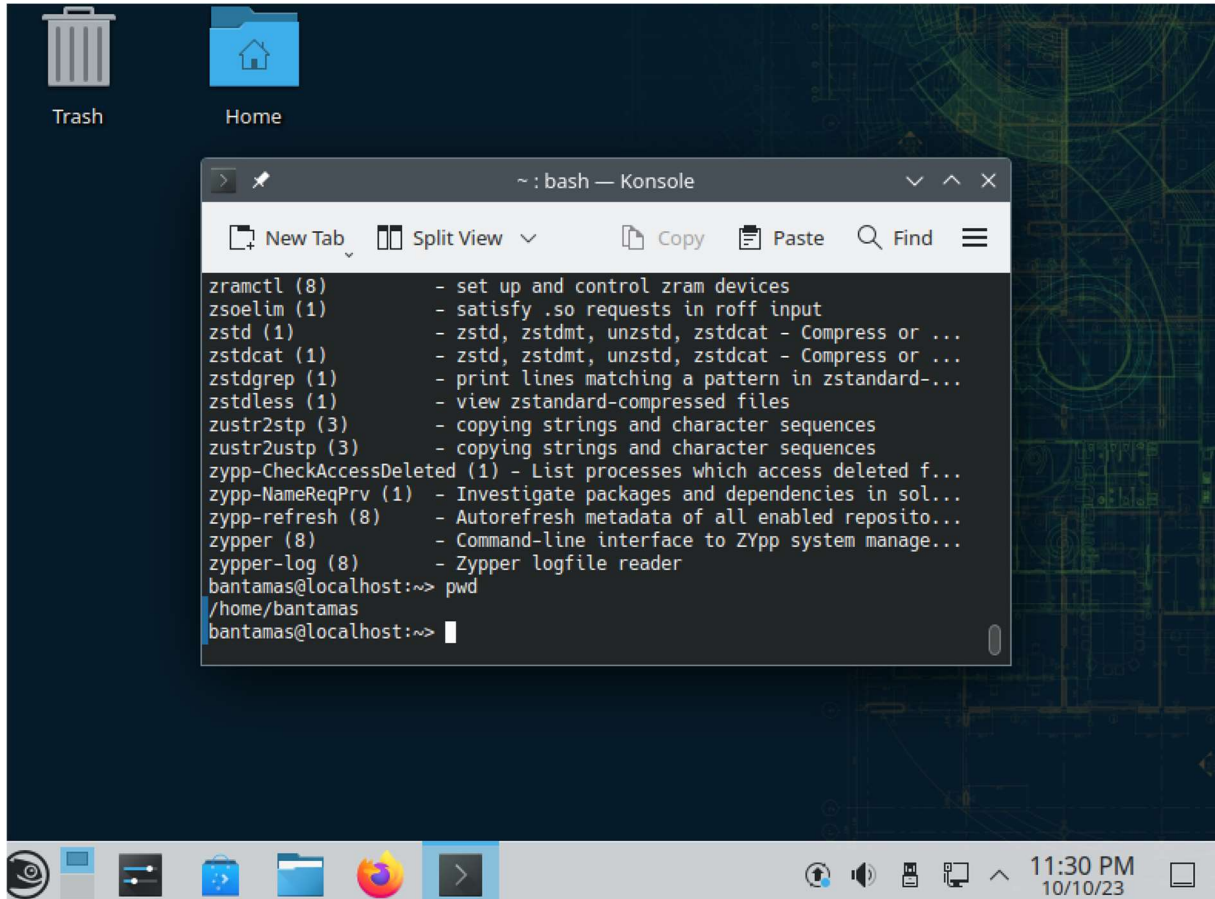
a.) Változtassa meg a jelszavát!



b.) Jelenítse meg a rendszer kézikönyv gyűjteményét!

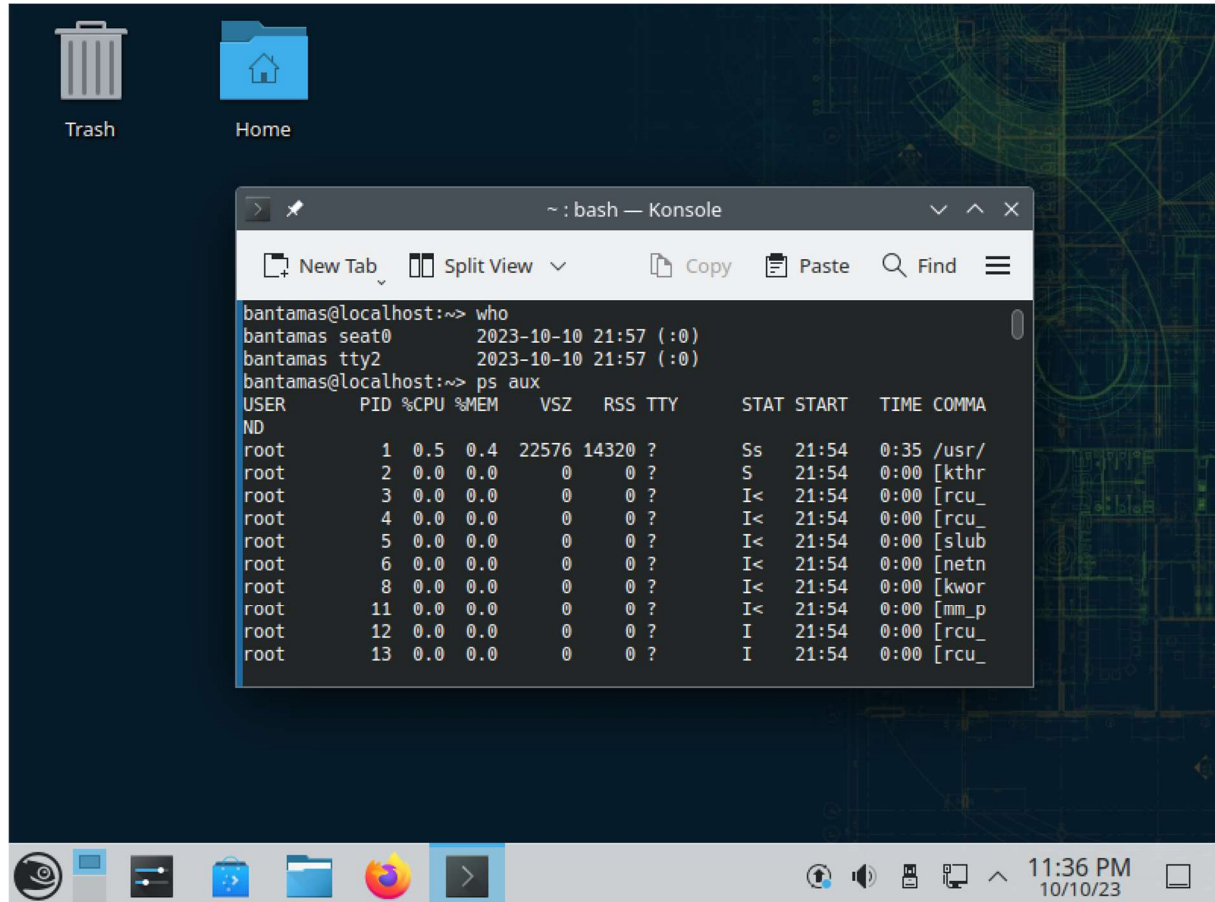


c.) Írattassa ki a munkajegyzék nevét, amiben éppen dolgozik!

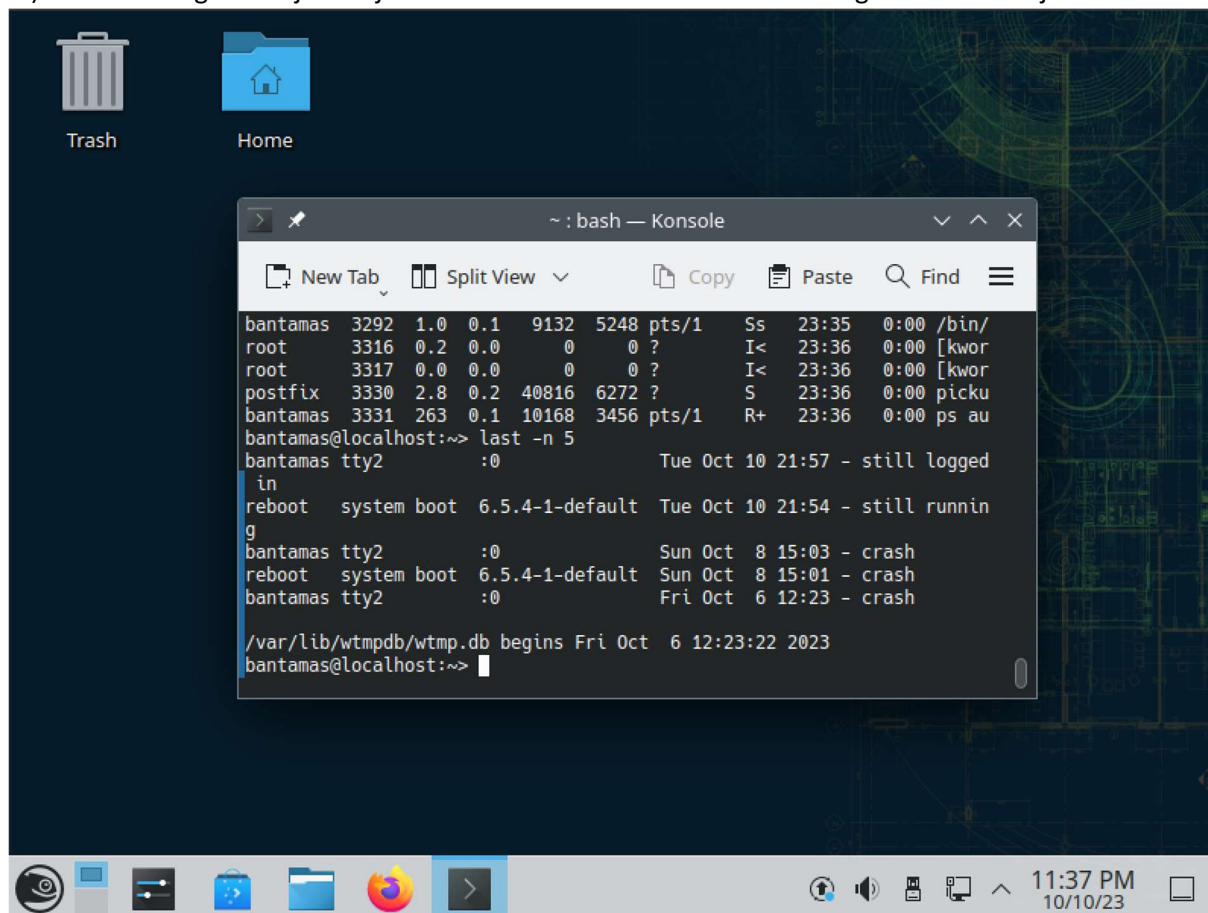


d.) Kik vannak bejelentkezve a rendszerbe? Mióta használják azt? Mióta inaktívak? Milyen parancsot

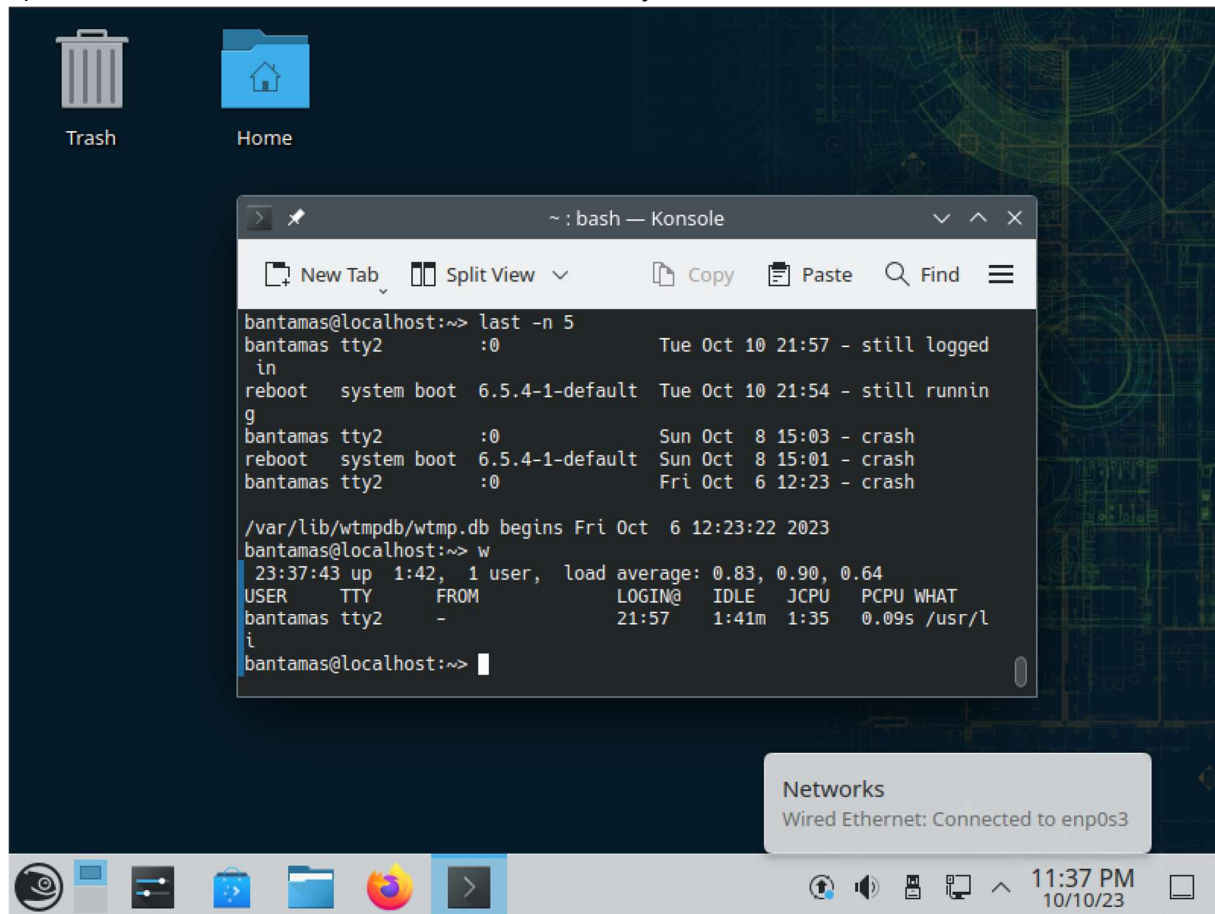
futtatnak éppen?



e.) Jelenítse meg az utoljára bejelentkezett felhasználókat! Jelenítse meg az utolsó 5 bejelentkezést!

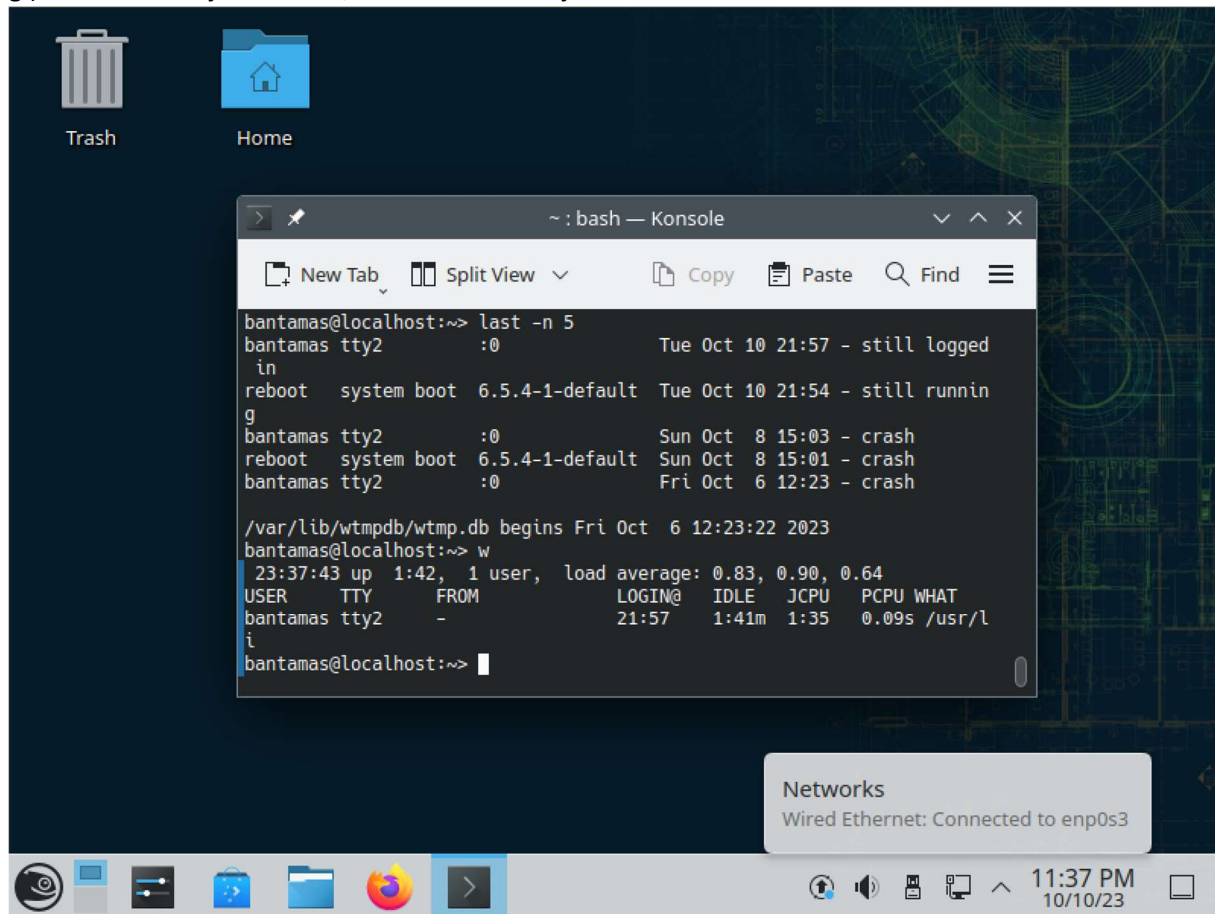


f.) Írattassa ki azokat a felhasználókat, akik be vannak jelentkezve!





g.) Kik vannak bejelentkezve, mikor és honnan jelentkezett be!



The screenshot shows a Linux desktop with a dark theme. In the top-left corner, there are icons for 'Trash' and 'Home'. A terminal window titled '~: bash — Konsole' is open in the center. It displays the output of the 'last -n 5' command, showing login history for 'bantamas' on 'tty2'. The history includes a successful login on Tuesday, October 10, 2023, at 21:57, and three previous crash events on Sunday, October 8, 2023, and Friday, October 6, 2023. Below the login history, the terminal shows the output of the 'w' command, displaying system uptime, load averages, and a table of active users. A 'Networks' panel in the bottom-right corner indicates that the 'Wired Ethernet' is connected to 'enp0s3'. The desktop's taskbar at the bottom contains icons for various applications, and the system clock shows 11:37 PM on 10/10/23.

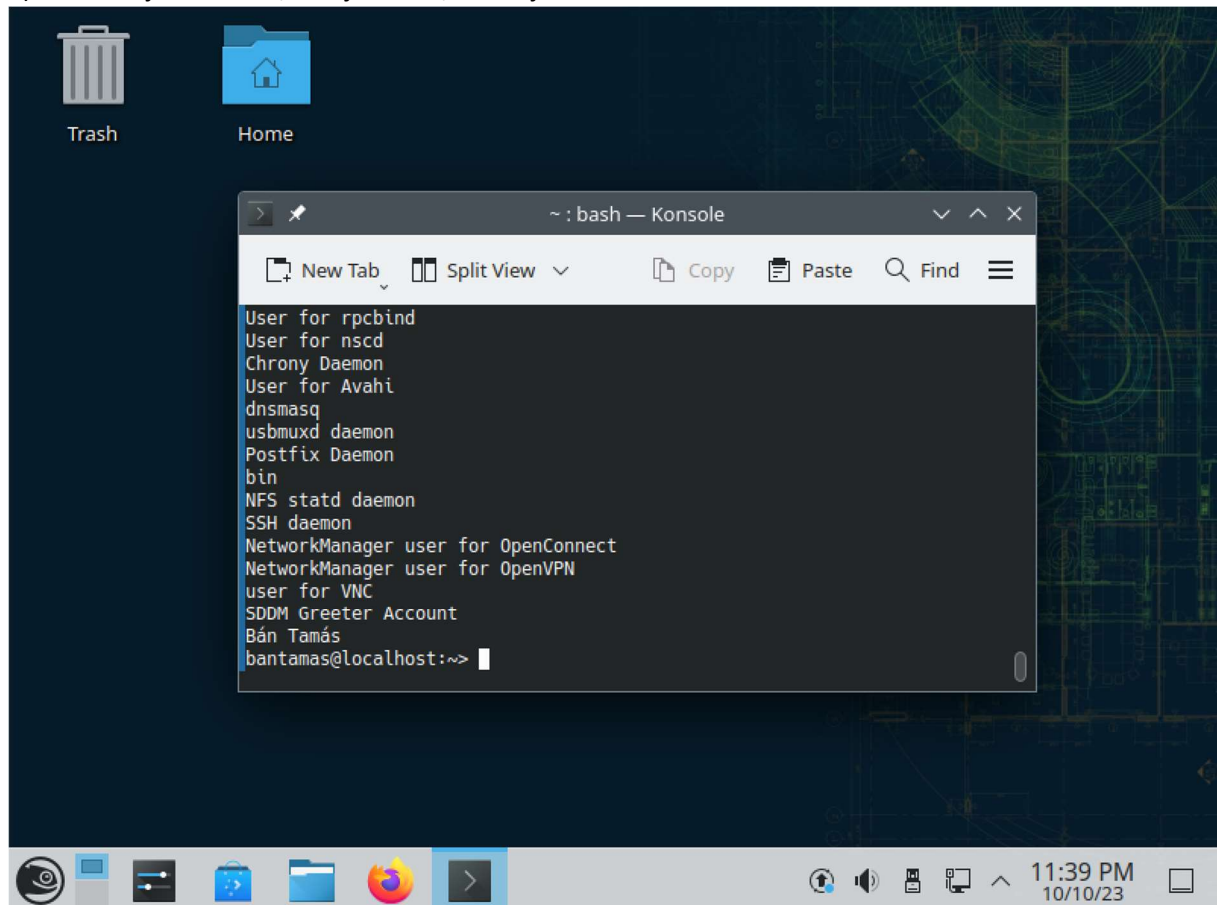
```
bantamas@localhost:~> last -n 5
bantamas tty2          :0                Tue Oct 10 21:57 - still logged
in
reboot  system boot    6.5.4-1-default Tue Oct 10 21:54 - still runnin
g
bantamas tty2          :0                Sun Oct  8 15:03 - crash
reboot  system boot    6.5.4-1-default Sun Oct  8 15:01 - crash
bantamas tty2          :0                Fri Oct  6 12:23 - crash

/var/lib/wtmpdb/wtmp.db begins Fri Oct  6 12:23:22 2023
bantamas@localhost:~> w
 23:37:43 up  1:42,  1 user,  load average: 0.83, 0.90, 0.64
USER    TTY      FROM          LOGIN@   IDLE   JCPU   PCPU WHAT
bantamas tty2      -            21:57    1:41m  1:35   0.09s /usr/l
i
bantamas@localhost:~>
```

h.) Ki mikor melyik gépre jelentkezett be és hány perce nem csinál semmit!

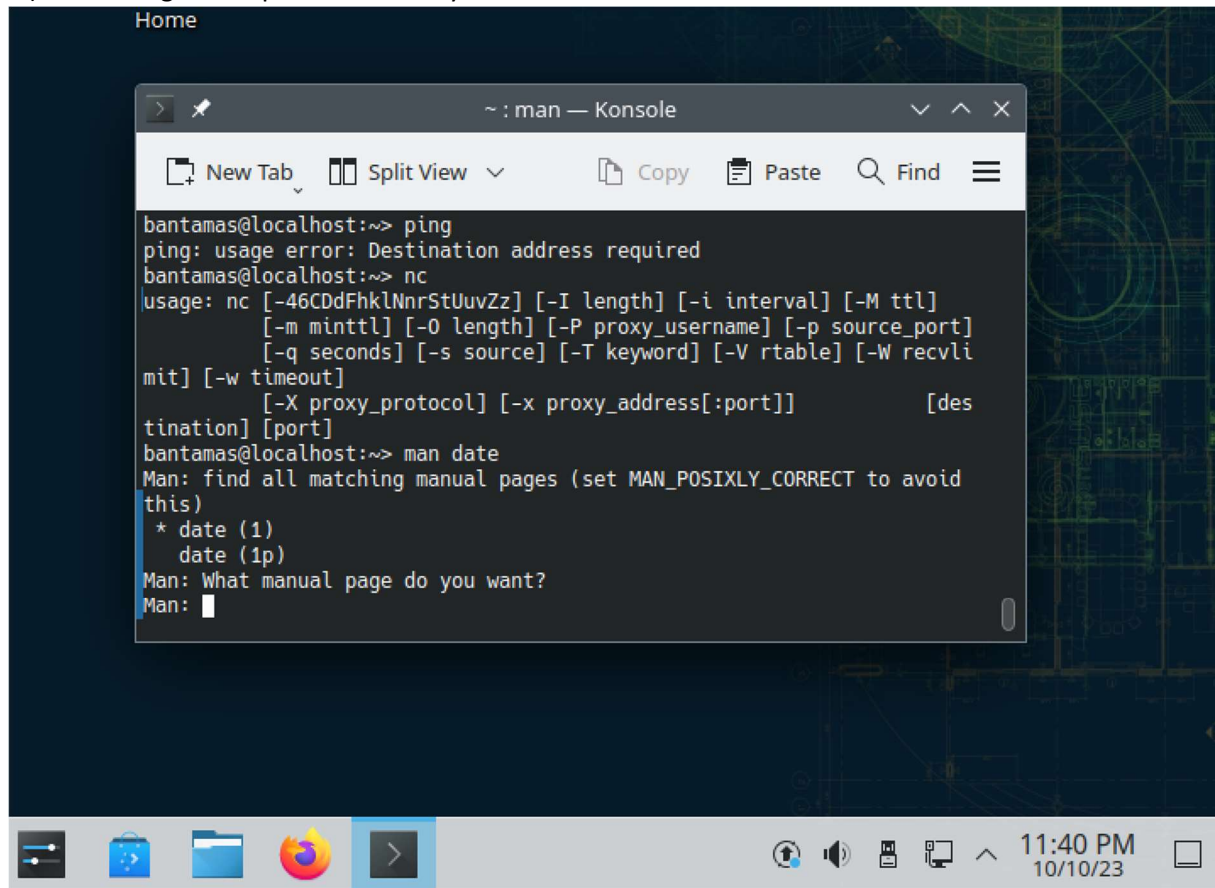


i.) Ki van bejelentkezve, a teljes neve, mikor jelentkezett be!



j.) Írjon egy üzenetet a szomszédjának!

k.) Nézze meg a date parancs kézikönyvét!



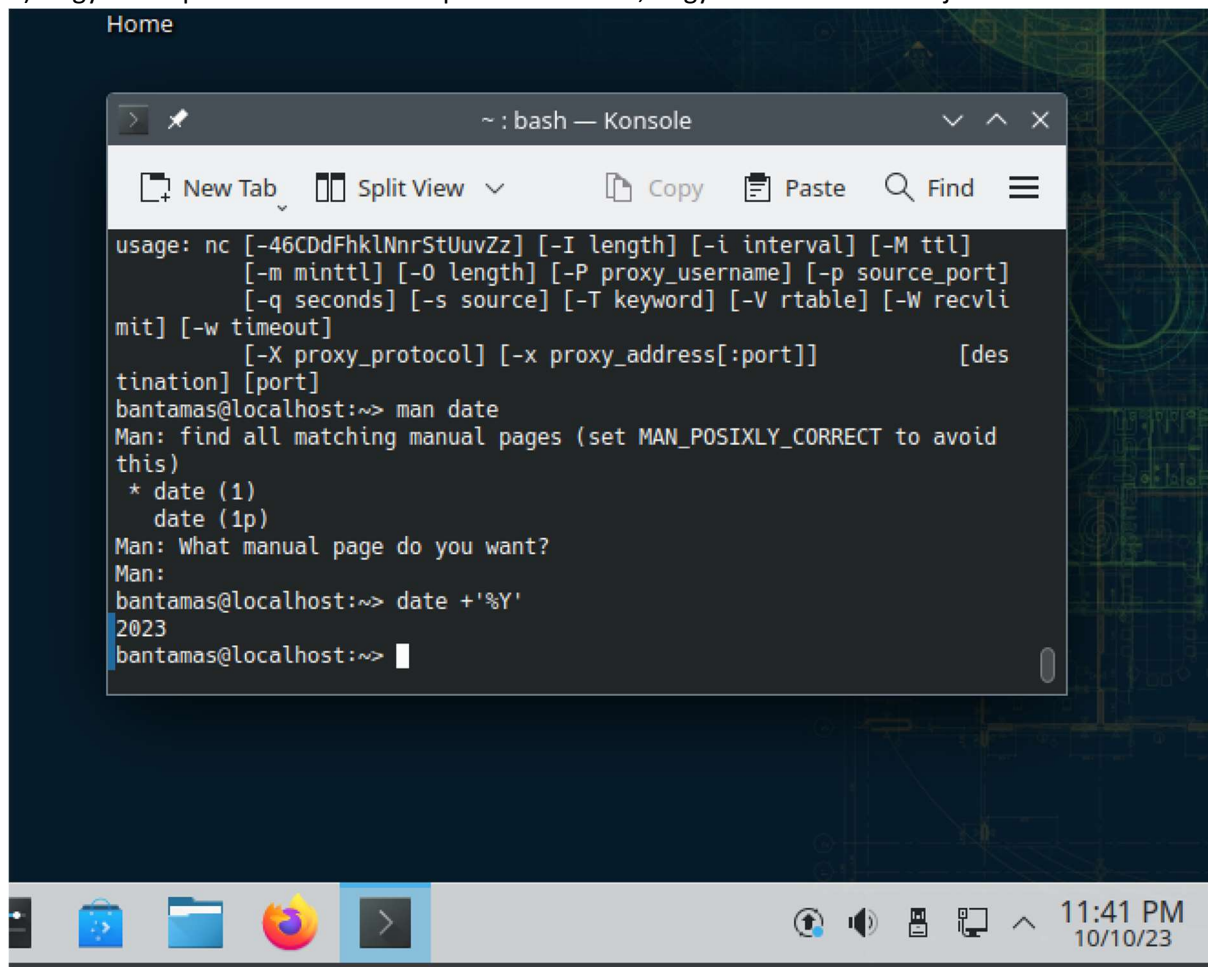
The screenshot shows a Linux desktop with a dark theme. A terminal window titled '~ : man — Konsole' is open, displaying the following text:

```
Home

bantamas@localhost:~> ping
ping: usage error: Destination address required
bantamas@localhost:~> nc
usage: nc [-46CDdFhklNnrStUuvZz] [-I length] [-i interval] [-M ttl]
      [-m minttl] [-O length] [-P proxy_username] [-p source_port]
      [-q seconds] [-s source] [-T keyword] [-V rtable] [-W rcvli
mit] [-w timeout]
      [-X proxy_protocol] [-x proxy_address[:port]]           [des
tination] [port]
bantamas@localhost:~> man date
Man: find all matching manual pages (set MAN_POSIXLY_CORRECT to avoid
this)
* date (1)
  date (1p)
Man: What manual page do you want?
Man: 
```

The desktop taskbar at the bottom includes icons for system settings, applications, files, Firefox, and the terminal. The system clock shows 11:40 PM on 10/10/23.

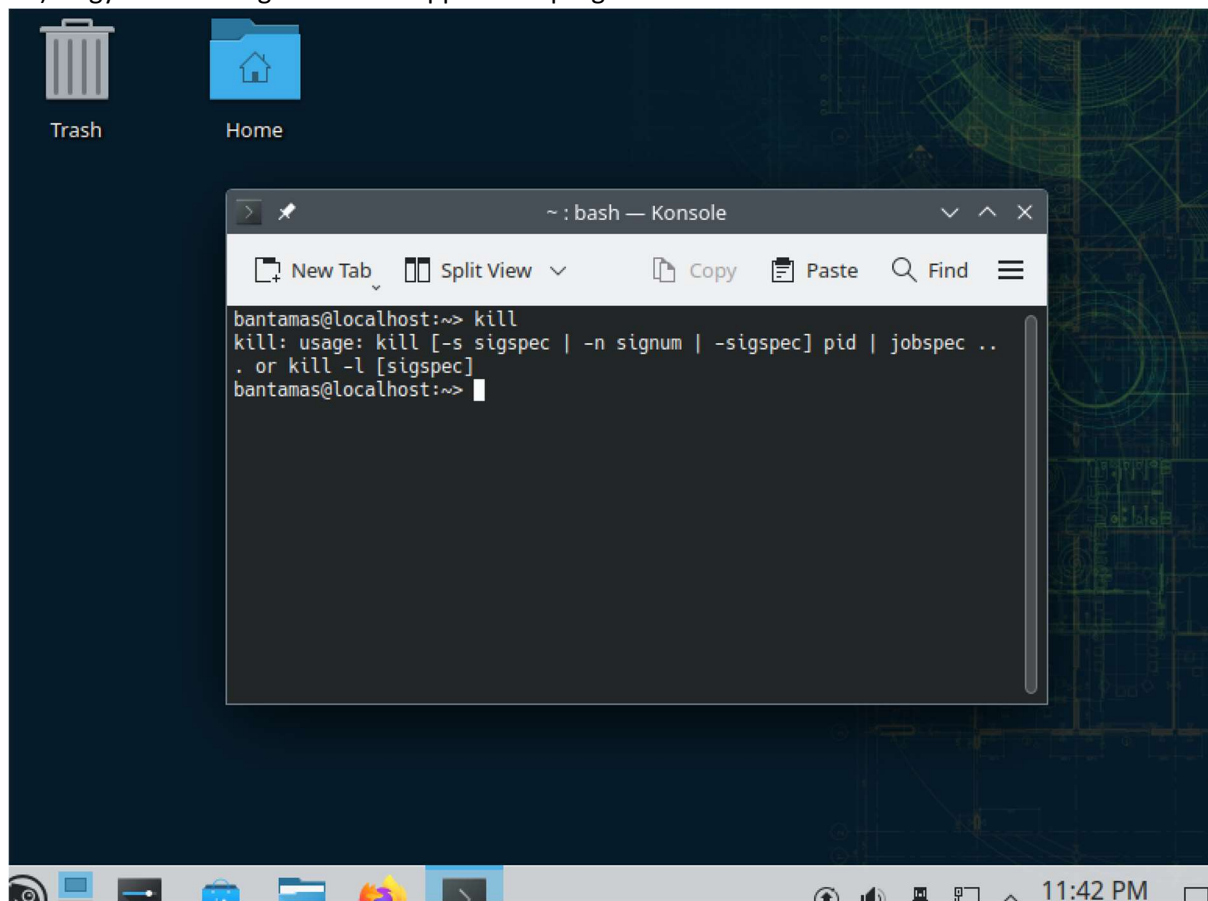
I.) Hogyan kell paraméterezni a date parancsot ahhoz, hogy csak az évszámot írja ki?



The screenshot shows a terminal window titled '~ : bash — Konsole'. The terminal displays the usage of the 'nc' command, followed by the command 'man date'. The manual page for 'date' is shown, listing options like '-I', '-i', '-M', etc. The user then enters 'date +%Y' and the output '2023' is displayed. The terminal window is part of a desktop environment with a taskbar at the bottom showing icons for a file manager, Firefox, and a terminal. The system clock in the bottom right corner indicates 11:41 PM on 10/10/23.

```
usage: nc [-46CDdFhklNnrStUuvZz] [-I length] [-i interval] [-M ttl]
        [-m minttl] [-O length] [-P proxy_username] [-p source_port]
        [-q seconds] [-s source] [-T keyword] [-V rtable] [-W recvli
mit] [-w timeout]
        [-X proxy_protocol] [-x proxy_address[:port]]          [des
tination] [port]
bantamas@localhost:~> man date
Man: find all matching manual pages (set MAN_POSIXLY_CORRECT to avoid
this)
* date (1)
   date (1p)
Man: What manual page do you want?
Man:
bantamas@localhost:~> date +%Y
2023
bantamas@localhost:~>
```

m.) Hogyan lehet megszakítani az éppen futó programot?



n.) Törölje a képernyőt!

