

A.1 feladat:

```
oraveczaron@oraveczaron-VirtualBox:~/D3U3EE$ ls -alR
.:
total 28
drwxrwxr-x 7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 .
drwxr-xr-x 23 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:20 ..
drwxrwxr-x 5 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 bokor
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 eper
drwxrwxr-x 3 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 fa
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 fold
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 gesztenye

./bokor:
total 20
drwxrwxr-x 5 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 .
drwxrwxr-x 7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 ..
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 malna
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 mogyoro
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 szilva

./bokor/malna:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 .
drwxrwxr-x 5 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 ..

./bokor/mogyoro:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 .
drwxrwxr-x 5 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 ..

./bokor/szilva:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 .
drwxrwxr-x 5 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 ..

./eper:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 .
drwxrwxr-x 7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 ..

./fa:
total 12
drwxrwxr-x 3 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 .
drwxrwxr-x 7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 ..
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 alma

./fa/alma:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 .
drwxrwxr-x 3 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 ..

./fold:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 .
drwxrwxr-x 7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 ..

./gesztenye:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 .
drwxrwxr-x 7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 ..
oraveczaron@oraveczaron-VirtualBox:~/D3U3EE$
```

2.feladat

```
oraveczaron@oraveczaron-VirtualBox:~$ cd D3U3EE
oraveczaron@oraveczaron-VirtualBox:~/D3U3EE$ ls -alR
.:
total 28
drwxrwxr-x  7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 .
drwxr-xr-x 23 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:20 ..
drwxrwxr-x  5 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 bokor
drwxrwxr-x  2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 eper
drwxrwxr-x  5 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:26 fa
drwxrwxr-x  2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 fold
drwxrwxr-x  2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 gesztenye

./bokor:
total 20
drwxrwxr-x  5 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 .
drwxrwxr-x  7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 ..
drwxrwxr-x  2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 malna
drwxrwxr-x  2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 mogyoro
drwxrwxr-x  2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 szilva

./bokor/malna:
total 8
drwxrwxr-x  2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 .
drwxrwxr-x  5 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 ..

./bokor/mogyoro:
total 8
drwxrwxr-x  2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 .
drwxrwxr-x  5 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 ..

./bokor/szilva:
total 8
drwxrwxr-x  2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 .
drwxrwxr-x  5 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 ..

./eper:
total 8
drwxrwxr-x  2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 .
drwxrwxr-x  7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 ..
```

```
./fa:
total 20
drwxrwxr-x 5 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:26 .
drwxrwxr-x 7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 ..
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 alma
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 fold
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 malna

./fa/alma:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 .
drwxrwxr-x 5 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:26 ..

./fa/fold:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 .
drwxrwxr-x 5 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:26 ..

./fa/malna:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 .
drwxrwxr-x 5 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:26 ..

./fold:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 .
drwxrwxr-x 7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 ..

./gesztenye:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 .
drwxrwxr-x 7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 ..
oraveczaron@oraveczaron-VirtualBox:~/D3U3EE$
```

3.feladat

```
oraveczaron@oraveczaron-VirtualBox:~$ cd D3U3EE
oraveczaron@oraveczaron-VirtualBox:~/D3U3EE$ ls -alR
.:
total 24
drwxrwxr-x 6 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:30 .
drwxr-xr-x 23 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:20 ..
drwxrwxr-x 4 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:29 bokor
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 eper
drwxrwxr-x 7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:30 fa
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 fold

./bokor:
total 16
drwxrwxr-x 4 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:29 .
drwxrwxr-x 6 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:30 ..
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 malna
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 mogyoro

./bokor/malna:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 .
drwxrwxr-x 4 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:29 ..

./bokor/mogyoro:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 .
drwxrwxr-x 4 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:29 ..

./eper:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 .
drwxrwxr-x 6 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:30 ..
```

```

./fa:
total 28
drwxrwxr-x 7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:30 .
drwxrwxr-x 6 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:30 ..
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 alma
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 fold
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 gesztenye
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 malna
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 szilva

./fa/alma:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 .
drwxrwxr-x 7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:30 ..

./fa/fold:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 .
drwxrwxr-x 7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:30 ..

./fa/gesztenye:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 .
drwxrwxr-x 7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:30 ..

./fa/malna:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 .
drwxrwxr-x 7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:30 ..

./fa/szilva:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 .
drwxrwxr-x 7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:30 ..

```

```

./fold:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 .
drwxrwxr-x 6 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:30 ..
oraveczaron@oraveczaron-VirtualBox:~/D3U3EE$

```

4.feladat:

```

oraveczaron@oraveczaron-VirtualBox:~/D3U3EE/bokor/malna$ ls -alR
.:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:40 .
drwxrwxr-x 4 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:29 ..
-rw-rw-r-- 1 oraveczaron oraveczaron    0 Mar  4 08:35 description
oraveczaron@oraveczaron-VirtualBox:~/D3U3EE/bokor/malna$

```

```

oraveczaron@oraveczaron-VirtualBox:~/D3U3EE$ cd fa
oraveczaron@oraveczaron-VirtualBox:~/D3U3EE/fa$ ls -alR
.:
total 28
drwxrwxr-x 7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:38 .
drwxrwxr-x 5 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:38 ..
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:37 alma
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:37 fold
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:37 gesztenye
-rw-rw-r-- 1 oraveczaron oraveczaron   0 Mar  4 08:38 listing
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:38 malna
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:38 szilva

```

5. feladat

description (~/D3U3EE/bokor/malna)

File Edit View Search Tools Documents Help

+

description x

A málna (*Rubus idaeus*), a Dunántúl egyes részein elterjedt népies magyar neve a „Boldogasszony csipkéje” és a himpér, a német Himbeere (szarvastehénbogyó) szó alapján.[1] Magyarországon őshonos, föld alatti tarackokat hajtó, kb. 2 m magas félcserje. Levelei 3-5, ritkán 7 tagúak, felül simák, alul gyapjasak, szélük fűrészfogas.

listing (~/D3U3EE/fa)

File Edit View Search Tools Documents Help

+

listing x

Kókusz
Alma
Szilva
Meggy
Cseresznye
Körte

6. Feladat:

```
oraveczaron@oraveczaron-VirtualBox:~/D3U3EE$ ls -alR
.:
total 20
drwxrwxr-x  5 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:38 .
drwxr-xr-x 23 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:20 ..
drwxrwxr-x  4 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:29 bokor
drwxrwxr-x  2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 eper
drwxrwxr-x  7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:47 fa

./bokor:
total 16
drwxrwxr-x 4 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:29 .
drwxrwxr-x 5 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:38 ..
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:48 malna
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 mogyoro

./bokor/malna:
total 12
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:48 .
drwxrwxr-x 4 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:29 ..
-rw-rw-r-- 1 oraveczaron oraveczaron  363 Mar  4 08:48 descripti

./bokor/mogyoro:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:21 .
drwxrwxr-x 4 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:29 ..

./eper:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:22 .
drwxrwxr-x 5 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:38 ..

./fa:
total 32
drwxrwxr-x 7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:47 .
drwxrwxr-x 5 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:38 ..
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:37 alma
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:37 fold
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:37 gesztenye
-rw-rw-r-- 1 oraveczaron oraveczaron  45 Mar  4 08:47 listing
```



```

./fa:
total 32
drwxrwxr-x 7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:47 .
drwxrwxr-x 5 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:38 ..
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:37 alma
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:37 fold
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:37 gesztenye
-rw-rw-r-- 1 oraveczaron oraveczaron  45 Mar  4 08:47 listing
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:38 malna
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:38 szilva

./fa/alma:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:37 .
drwxrwxr-x 7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:47 ..

./fa/fold:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:37 .
drwxrwxr-x 7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:47 ..

./fa/gesztenye:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:37 .
drwxrwxr-x 7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:47 ..

./fa/malna:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:38 .
drwxrwxr-x 7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:47 ..

./fa/szilva:
total 8
drwxrwxr-x 2 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:38 .
drwxrwxr-x 7 oraveczaron oraveczaron 4096 Mar  4 08:47 ..
oraveczaron@oraveczaron-VirtualBox:~/D3U3EE$

```

7. Feladat:

```

oraveczaron@oraveczaron-VirtualBox:~$ cd /home
oraveczaron@oraveczaron-VirtualBox:/home$ find ./ -name "?e*.*"
./oraveczaron/.var/app/com.leinardi.gst/cache/fontconfig/lec7c9b9a1768260a155aed96635b416-le64.cache-7
./oraveczaron/.var/app/com.leinardi.gst/cache/fontconfig/5e32e7276005bdaf5c588e2419b93bb0-le64.cache-7
./oraveczaron/.var/app/com.leinardi.gst/cache/fontconfig/3e0878af9e680db2c527a8787e4fd919-le64.cache-7
./oraveczaron/.config/hexchat/servlist.conf
./oraveczaron/.config/hexchat/hexchat.conf
./oraveczaron/.cinnamon/configs/menu@cinnamon.org
./oraveczaron/.cinnamon/configs/network@cinnamon.org
./oraveczaron/.cinnamon/configs/network@cinnamon.org/network@cinnamon.org.json
./oraveczaron/.cache/mozilla/firefox/egqf3s8p.default-release/startupCache/webext.sc.lz4
./oraveczaron/.cache/mintinstall/reviews.json
./oraveczaron/.mozilla/firefox/egqf3s8p.default-release/webappsstore.sqlite-wal
./oraveczaron/.mozilla/firefox/egqf3s8p.default-release/SecurityPreloadState.txt
./oraveczaron/.mozilla/firefox/egqf3s8p.default-release/webappsstore.sqlite
./oraveczaron/.mozilla/firefox/egqf3s8p.default-release/key4.db
./oraveczaron/.mozilla/firefox/egqf3s8p.default-release/features/{c7e5d892-5e66-45ec-8b00-9c3003b716b2}/reset-search-defaults@mozilla.com.xpi
./oraveczaron/.mozilla/firefox/egqf3s8p.default-release/sessionstore-backups/recovery.jsonlz4
./oraveczaron/.mozilla/firefox/egqf3s8p.default-release/sessionstore-backups/recovery.baklz4
./oraveczaron/.mozilla/firefox/egqf3s8p.default-release/sessioncheckpoints.json
./oraveczaron/.mozilla/firefox/egqf3s8p.default-release/cert9.db
./oraveczaron/.mozilla/firefox/egqf3s8p.default-release/permissions.sqlite
./oraveczaron/.mozilla/firefox/egqf3s8p.default-release/search.json.mozlz4
./oraveczaron/.local/share/recently-used.xbel
oraveczaron@oraveczaron-VirtualBox:/home$

```


8. Feladat:

```
oraveczaron@oraveczaron-VirtualBox:~/D3U3EE/fa$ chmod 644 listing
```

9. Feladat:

```
oraveczaron@oraveczaron-VirtualBox:~/D3U3EE$ du -sh  
52K .
```

10. Feladat:

```
oraveczaron@oraveczaron-VirtualBox:~/D3U3EE/fa$ sort listing  
Alma  
Cseresznye  
Kókusz  
Körte  
Meggy  
Szilva
```

11. Feladat:

```
oraveczaron@oraveczaron-VirtualBox:~/D3U3EE/bokor/malna$ wc -w description  
46 description
```