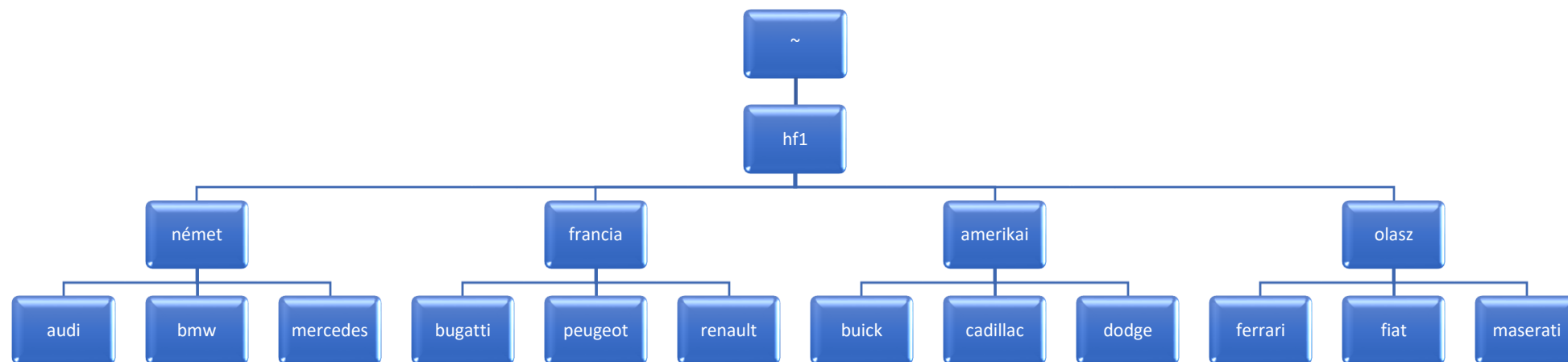


A feladatsor megkezdése előtt tölts le a <https://klettner.web.elte.hu/Downloads/szamrendn/forrasok/hf1.tar> fájlt, majd WinSCP használatával másolja a szerveren található home könyvtárába! A feladatsor megoldása során csak UNIX parancsokat használjon, WinSPC-t ne!

1. Feladat: Hozza létre UNIX parancsok alkalmazásával az alábbi könyvtárszerkezetet:



2. Feladat: A **cadillac** mappába hozza létre a következő üres fájlokat:

- **allante**
- **deville**
- **eldorado**
- **escalade**
- **fleetwood**
- **seville**

3. Feladat: Helyezze át a **hf1.tar** fájlt a **hf1** mappába!

4. Feladat: Csomagolja ki a **hf1.tar** fájl teljes tartalmát a **hf1** mappába!

5. Feladat: Legyen a munkakönyvtár a **hf1** mappa, és írasson ki a munkakönyvtár tartalmáról részletes listát méret szerinti csökkenő sorrendben, úgy, hogy a rejtett fájlok is jelenjenek meg.

6. Feladat: A munkakönyvtár tartalmának részletes listázása, a legrégebben módosítottól a legutóbb módosítottig, időrendben, "emberi" méretlistával.

7. Feladat: A munkakönyvtár maradjon a **hf1** mappa, és innen listázza ki az **olasz** könyvtár tartalmát!

8. Feladat: A munkakönyvtárban található összes 7 karakter hosszú azonosító listázása.

9. Feladat: Legyen a munkakönyvtár a **cadillac** mappa, és listázza ki a munkakönyvtárban található azon azonosítókat, melyek harmadik betűje *c*, *d* vagy *e*.
10. Feladat: A munkakönyvtárban található nem *e* vagy *f* betűvel kezdődő azonosítók listázása.
11. Feladat: A munkakönyvtárban található *e* betűre végződő azonosítók listázása.
12. Feladat: A gyökér könyvtár tartalmának listázása úgy, hogy a munkakönyvtár a **cadillac** könyvtár marad mindvégig.
13. Feladat: A home könyvtár rekurzív listázása úgy, hogy a munkakönyvtár a **cadillac** könyvtár marad mindvégig.
14. Feladat: Legyen az új munkakönyvtár az aktuális munkakönyvtár szülőkönyvtára.
15. Feladat: Legyen az új munkakönyvtár az aktuális munkakönyvtárban található **dodge** könyvtár.
16. Feladat: Legyen az új munkakönyvtár a home könyvtár.
17. Feladat: Legyen az új munkakönyvtár a gyökér könyvtár.
18. Feladat: Legyen az új munkakönyvtár a home-ban, azon belül a hf1-ben található **olasz** könyvtár.
19. Feladat: Legyen az új munkakönyvtár az aktuális munkakönyvtár szülőkönyvtárában található **francia** könyvtár.
20. Feladat: Másolja át a **rejtett** nevű rejtett fájlt ugyanabba a könyvtárba, **látható** néven.
21. Feladat: Másolja át a **látható** fájlt a **renault** könyvtárba ugyanazon néven.
22. Feladat: Másolja át a **hf1** könyvtárban található összes **fájlt** a **bmw** könyvtárba.
23. Feladat: Készítsen az **amerikai** mappában található **cadillac** könyvtárról teljes másolatot az **amerikai** mappába **gm** néven.
24. Feladat: Másolja át az **amerikai** könyvtár teljes belső tartalmát (minden benne található könyvtárat és fájlt) az **audi** könyvtárba.
25. Feladat: Nevezze át a **hf1** mappában található **ketkilobyte** fájlt **kétkilóbájt**-ra!
26. Feladat: Tegye rejtetté a **kétkilóbájt** nevű fájlt!
27. Feladat: Helyezze át a rejtett **kétkilóbájt** fájlt a **fiat** könyvtárba!
28. Feladat: Hozzon létre a **byte** nevű fájlra mutató hardlinket **ezisabyte** néven!
29. Feladat: Hozzon létre a **byte** nevű fájlra mutató szimbólikus linket a **mercedes** mappába **ittabyte** néven! Ellenőrizze WinSCP segítségével, hogy az **ittabyte** link valóban a megfelelő fájlra mutat-e!
30. Feladat: Módosítsa úgy a **cadillac** mappában található összes *e*-vel kezdődő fájl jogait, hogy a tulajdonos kivételével mindenkitől vegyen el minden jogot, de a tulajdonos jogai maradjanak változatlanok.
31. Feladat: Módosítsa úgy a **cadillac** mappában található összes *e*-re végződő fájl jogait, hogy mindenkinek adjuk meg a futtatás jogát, de a többi jogosultság maradjon változatlan.
32. Feladat: Adja meg az **allante** fájlra vonatkozó jogosultságokat úgy, hogy senkinek semmilyen joga ne legyen.
33. Feladat: Adja meg a **fleetwood** fájlra vonatkozó jogosultságokat úgy, hogy mindenkinek mindenre legyen joga.
34. Feladat: Adja meg a **seville** fájlra vonatkozó jogosultságokat úgy, hogy a tulajdonos olvashassa és futtathassa, a csoportja írhatta és futtathassa, mindenki más pedig csak olvashassa.

35. Feladat: Tömörítse be az **amerikai** könyvtárat és annak teljes tartalmát a **hf1** mappába **amerikai.zip** néven! Figyelje meg, milyen üzenetet kap az **allante** fájl tömörítésekor! Miért kapta ezt az üzenetet?
36. Feladat: Listázza ki az **amerikai.zip** fájl tartalmát a képernyőre!
37. Feladat: Tömörítse be az **hf1** könyvtár teljes tartalmát a home könyvtárban elhelyezett **hf1.bz2** nevű archívumba! Ügyeljen rá, hogy a **hf1** mappa ne szerepeljen az archívumban, csak a tartalma!
38. Feladat: Listázza ki a **hf1.bz2** fájl tartalmát a képernyőre!
39. Feladat: Törölje a **hf1** mappát és teljes tartalmát!
40. Feladat: Törölje a **hf1.bz2** fájlt!
41. Feladat: Jelentkezzen ki a gépről!