**„ROBTUN”**

(Neptun hallgatói oldalról)

1. **A program célja:**

A Neptun felsőoktatási rendszer, hallgatói felületének főbb funkcióinak megvalósítása konzolban.

1. **A program alapvető felépítése:**

TANULMÁNYOK

BEIRATKOZÁS

TÁRGY FEL./LEADÁSA

FELVETT TÁRGYAK

VIZSGA LEADÁS

VIZSGA FELVÉTEL

SZAKDOLG. JELENT.

ÓRAREND

KÉPZÉS ADATOK

BEÁLLÍTÁSOK

SZEM. ADATOK

ÜGYINTÉZÉS

TÁRGYAK

VIZSGÁK

SAJÁT ADATOK

ROBTUN

1. **A program főbb funkciói:**
   1. hallgató személyes adatainak nyilvántartása/módosítása/létrehozása
   2. a képzési adatok kilistázása
   3. dinamikus órarend
   4. szakdolgozatra való jelentkezés
   5. vizsga felvétel/ leadás
   6. tárgyfelvétele/leadása
   7. bejelentkezés aktív/passzív félévre
2. **Menü vezérelt program futása:**
   1. menüpontok számok kíséretében lesznek kiírva, a felhasználó ezek közül választhat
   2. nem megfelelő bemenet esetén a program addig várja a bemenetet, míg az nem lesz megfelelő a formai szempontoknak
   3. a program lefutásával egyidejűleg egy .log file-ban láthatjuk a program futásának jelenlegi állapotát
   4. minden almenüből vissza lehet lépni a felette álló menübe
   5. a főmenüből egyszerűen „bezárható” a program
   6. a program .csv fájlokkal dolgozik, abban lesznek eltárolva az adatok, illetve azokból lesznek kinyerve (tehát a program fog fájlba írni és olvasni is)
   7. a főmenübe minden almenüből vissza lehet jutni, esetleges adatmódosítás esetén (személyes adatok módosítása, stb..) a változtatások mentése után lehet
   8. a program a bekérések struktúráit mindig a kiiratásnál definiálja pld: YYYY/HH/NN. Nem megfelelő bemenetnél a program újból bekéri az adott bemenetet, de ezt a folyamatot a felhasználó megszakíthatja
   9. A program bezárása a főmenüből történik, ennek következtében megtörténnek a fájlok bezárása és a bezárás ténye a .log file-ban is megjelenik.