Projektuojama paketinė OS.

[apie paketinę OS](https://drive.google.com/a/klusis.lt/file/d/0Bz-y4Lpu00BFMmhZdzI5dVVlZ3M/edit?usp=sharing)

[nuorodo į pavyzdinį projektą (tik interaktyvios OS)](https://drive.google.com/file/d/0Bz-y4Lpu00BFdzdNX2JEb21yQ2s/edit?usp=sharing)

[dar vienas pavyzdinis projektas (tik 1 ir 2 dalys)](https://drive.google.com/file/d/0Bz-y4Lpu00BFU1RTUmwycjdTckE/edit?usp=sharing)

[Šaulio magistrinis darbas - naudingi puslapiai: 1-12](https://drive.google.com/file/d/0Bz-y4Lpu00BFdzdNX2JEb21yQ2s/edit?usp=sharing)

[peržiūrėti, gal dar yra naudingos informacijos](https://drive.google.com/file/d/0Bz-y4Lpu00BFdXBsREpXNFd5TTg/edit?usp=sharing)

* **Virtualios mašinos procesoriaus komandos operuoja su duomenimis, esančiais steko viršūnėje.** 
  + Yra komandos duomenų persiuntimui iš atminties į steką ir atvirkščiai,
  + aritmetinės (sudėties, atimties, daugybos, dalybos),
  + sąlyginio ir besąlyginio valdymo perdavimo,
  + įvedimo, išvedimo,
  + šakojimo (sukuria proceso kopiją; pagal jos grąžinamą reikšmę procesas nustato, ar jis yra tėvinis, ar vaikinis)
  + programos pabaigos komandos.
* Registrai yra du:
  + komandų skaitiklio
  + steko viršūnės.
* Atminties dydis yra 16 blokų po 16 žodžių (žodžio ilgį pasirinkite patys).

* **Realios mašinos procesorius gali dirbti dviem režimais:**
  + vartotojo
  + supervizoriaus.
* Virtualios mašinos atmintis atvaizduojama į vartotojo atmintį naudojant puslapių transliaciją.
* Yra taimeris, kas tam tikrą laiko intervalą generuojantis pertraukimus.
* Imput Output:
  + Įvedimui naudojamas virtualių „flash atmintinių“ nuskaitymo įrenginys,
  + išvedimui - spausdintuvas.
  + Yra išorinės atminties įrenginys - kietasis diskas.
* Vartotojas užduočių paketą pateikia „prijungęs“ atmintinę.
  + Sistema perkelia visas joje esančias užduotis į diską, patikrindama jų sintaksę, ir, tuo pat metu, jei tik yra reikiamų resursų, pradeda jas vykdyti.