

Izpit pri predmetu  
SISTEMSKA PROGRAMSKA OPREMA

1. V lupini *bash* napišite program *preveri\_geslo*, ki preveri veljavnost danega gesla glede na dane pogoje! Geslo naj je podano kot argument programa. Veljavna gesla morajo zadoščati naslednjim pogojem: 1) Minimalna dolžina naj je osem znakov; 2) Vsaj en znak mora biti numerični znak; in 3) Vsebovati mora vsaj enega od naslednjih ne-alfanumeričnih znakov: @, #, \$ ali %.
2. Razložite pozicijske argumente in vidljivost spremenljivk v ukazni datoteki ter funkcijah znotraj ukazne datoteke lupine *bash*. Kako je s pozicijskimi argumenti ukazne datoteke in kako s pozicijskimi argumenti funkcij znotraj ukazne datoteke? Kakšna je vidljivost spremenljivk ukazne datoteke in kakšna vidljivost spremenljivk funkcij znotraj ukazne datoteke?
3. Razvijte v jeziku *Java* razred *Ura* in iz njega izpeljite razred *Budilka*! Realizirajte javanski program ali applet, ki improvizira tako budilko. (Ta izpiše na zaslon "Cin-cin", ko poteče določen čas.) Namig: Tek ure lahko improvizirate z navadno zanko. Ali bi znali to rešiti z nitjo? Kako?
4. Kakšne možnosti imamo pri sistemu LINUX, da restavriramo pomotoma izbrisane datoteke?