

# 6. laboratorijska vježba

## Napredno korištenje operacijskog sustava Linux

Robert Vežnaver

15. svibnja 2012.

### Pričica

Harry Reems je liječnik kojemu je jedan nadobudni programer napisao program u C-u koja ispisuje sve njegove pacijente i njihove telefonske brojeve. Međutim, Harry ima lošu naviku da se nikad ne odjavljuje s računala kad izlazi iz ordinacije, te svatko može pokrenuti navedeni program i saznati telefonske brojeve pacijenata. Pomognite Harryu tako da modificirate originalni program i natjerate korisnike da se autentificiraju prije ispisa podataka.

### Zadatak

Napisati program koji će pri pokretanju pitati korisnikovo ime i lozinku\*, te autentificirati korisnika pomoću sustava PAM.

Ukoliko su korisnikovo ime i lozinka točni i postoje na sustavu program mora zabilježiti vrijeme pokretanja i korisničko ime u datoteku po izboru. Također, pri uspješnoj autentifikaciji program mora pozvati funkciju `printf("Tvoja Mama: +385 90 123 4567");`.

U slučaju neuspješne autentifikacije program mora zabilježiti vrijeme pokretanja, korisničko ime, lozinku i poruku *"Greška pri autentifikaciji!"* u ranije navedenu datoteku.

### Primjer ulaza

Korisničko ime: harry  
Lozinka:

### Primjer izlaza

Tvoja Mama: +385 90 123 4567

*\*lozinka mora biti skrivena pri unosu*