

## Naredbe za koje (možda) niste znali 15: pwgen



Zaporke su i u ovo vrijeme biometrijskih načina autentikacije nezamjenjive u bilo kojem računalnom sustavu. Iz ovog razloga nužno je odabrati za sebe i svoje korisnike dovoljno sigurne, ali i pamtljive zaporce. Nažalost, ukoliko korisnicima prepustimo da sami odabiru zaporce, to će najčešće biti imena ljubimaca, bliže rodbine ili nešto slično, što je podložno napadu socijalnim inženjeringom. Također, često će rabiti pojmove koji se nalaze u raznim rječnicima, primjerice "firefly1" ili slično, što bilo koji program za razbijanje zaporki pronalazi u nekoliko sekundi.

S druge strane, ukoliko korisnicima definirate preteške zaporce, oni će ih negdje zapisati - tipčan slučaj je post-it listić zalijepljen na monitoru ili ispod tipkovnice. Dakle, što nam preostaje? Pa, možemo probati generirati sigurne zaporce, koje će korisnici na neki način ipak moći zapamtiti. Najčešći alat za to je naredba **pwgen**.

Pwgen će generirati zaporce od 8 znakova, ali manje-više po slogovima, tako da ih je moguće izgovoriti. Točnije, mogu ih lakše izgovoriti korisnici s engleskog govornog područja, nego korisnici s drugih govornih područja. No, i ovako ćete pokretanjem naredbe dobiti popunjen cijeli ekran, pa možete odabrati zaporku koja je i nama najlakša za zapamtiti:

```
$ pwgen
```

```
Aip0IslI ahDio4ce caeS6zuf Ej3shooX OhG4Aeco poMe0she  
nieyo7uP gi5Wilie AZeexae9 eepaiS3e ohPah7ae Seeje2se  
eeth0Ahn Veet4IeN Thee6ke8 uNgeeng9 ree5Zaew nei2ahTu  
Yee4aeJi eePhaiW2 nael2oL7 aGhaiZ4F Quiep2Ae kah8Xae5  
Omae7usa Wuz7uh2s Rie3iYoL cohRoo1G IeD2ahsh xahlCeis  
...
```

Recimo, kandidati za dobru zaporku bi mogli biti nizovi "Seeje2se", "poMe0she" ili "Omae7usa". Ukoliko ne nađete ništa lako za zapamtiti, jednostavno pokrenite naredbu ponovo i novi ekran s mnoštvom drugih zanimljivih zaporki je tu.

Način na koji naredba pwgen radi je moguće promijenti s nekoliko opcija. Navest ćemo, kao i uvijek, najzanimljivije.

Ukoliko želimo jako sigurne zaporce, možemo upotrijebiti opciju "**--secure**":

```
$ pwgen --secure
```

```
nNn7n7Qi bK9qEJTS U17d9Vea 33ZrDTPx Y5145oVJ jI7coWHa
```

Opcija će generirati u potpunosti slučajne zaporce, pa možete očekivati da će ih korisnici negdje zapisati. Ova opcija je stoga najkorisnija kada generirate zaporce za root korisnika ili korisnika pod kojim će se neki servis vrtiti pa nije bitna kompleksnost zaporce (dapače, poželjna je što sigurnija zaporka). Za još sigurnije zaporce dodajte i opciju "**--symbols**", koja će ispisati barem po jedan posebni znak u zaporki:

```
$ pwgen --secure --symbols
```

```
G@wl$7vz Ot|)1yF, Ztx3!X{O Dq6faL4= _Z,2(lj} 9F;Tg_PU
```

U dijametralno suprotnoj situaciji, moguće je generirati nesigurnije, ali pamtljivije zaporke s opcijama "**--no-capitalize**" i "**--no-numerals**":

```
$ pwgen --no-capitalize --no-numerals  
nebeokal tongoqua upaoquur fieshahx eeceepha leimivem
```

Opcija "**--no-capitalize**" isključuje ispis velikih slova, dok opcija "**--no-numerals**" isključuje ispis brojki. Tako dobivene zaporke je moguće, teoretski, lakše zapamtiti, no to ovisi o pojedincu.

Kada naredbu želimo rabiti u skriptama, ili jednostavno želimo samo ispis samo jedne zaporke po stupcu, rabićemo opciju "**-1**" i "**--num-passwords=<broj>**" (ili kraće "**-N**"):

```
$ pwgen -1 -N 3  
Eelai4ue  
Ieflthee  
theeCee8
```

Ukoliko želimo zaista samo jednu zaporku, dovoljno je upisati:

```
$ pwgen -1  
utie2OoH
```

Naredba pwgen nije jedini način za dobiti sigurne zaporke, a jedan od načina je rabiti naš [on-line generator čitljivih zaporki](#) [1], koji pokušava prilagoditi zaporke našem jeziku. No, nije ga moguće (na lak i pouzdan način) rabiti u skriptama, pa je dobro poznavati što pwgen može.

Sve ostale opcije i upute možete naći u standardnoj man stranici naredbe pwgen.

- [Logirajte](#) [2] se za dodavanje komentara

čet, 2010-05-27 14:27 - Željko BorošKuharice: [Linux](#) [3]

**Kategorije:** [Software](#) [4]

**Vote:** 0

No votes yet

**Source URL:** <https://sysportal.carnet.hr/node/745>

## Links

[1] <https://sysportal.carnet.hr/passgen>

- [2] <https://sysportal.carnet.hr/sysportallogin>
- [3] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/17>
- [4] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/25>