

Zadatak

Treba napraviti program koji ce provjeravati pracenje (follow) na twitteru.

Program ima bazu podataka (koja moze biti i obican txt file, a ne puni rdbms) koja sadrzi listu korisnika. Svaki korisnik treba imati svoj ID te twitter handle. Program treba provjeravati sa twittera listu korisnika koji prate zadanog korisnika. Taj zadani korisnik je predefininiran i mora se moci konfigurirati u aplikaciji, te se ne mora nalaziti u listi ostalih korisnika.

Primjer

Baza:

1,7sedam7
2,crazy_monkey
3,yellowKiFI4
4,strumf

Zadani korisnik:

zut1Z3cMrkV4

U sustini treba osvjeziti listu korisnika iz baze take da imaju dodatan "field" koji predstavlja informaciju o tome dali taj korisnik sljedi zadanog korisnika na twitteru. (Jeli kliknuo follow).

Upute

Rjesenje se moze implementirati u bilo kojem programskom jeziku, te koristeci bilo koju tehnologiju. U bonus bodovi sekciji opisane su neke "nice to have" stvari nakon sto imate rjesenje koje radi/funkcionira. Bolje je imati neko rjesenje, nego imati sve po malo, a da nista u biti ne radi. Cilj nije da se ubijete sa zadatkom, tako da dajte sve od sebe i potrudite se koliko mozete, ali ako ne ide, nije problem poslati i rjesenje bez nekih ili svih bonus "zadataka". Jako ce se ocjenjivati kvaliteta naspram kvantitete, tako da je teoretski moguće da lijepo i elegantno rjesenje bez bonusa moze biti bolje od onog s bonusima ako je ovo s bonusima lose.

Bonus bodovi

Stvari koje ce lijepo izgledati kao dodatan bonus uz to da implementacija "radi" su:

- lista se osvježava i nakon sto je netko tko je sljedio zadanog korisnika prestao sljediti zadanog korisnika
- koristi se git alat za version control kao da se radi na normalnom svakidasnjem projektu (ne samo commit svega na master nako sto ste gotovi)
- rjesenje ima pripremljene upute za korištenje, koje je pomogucnosti sto jednostavnije (npr, docker container koji sve pokrene)

- jako dobar bonus je ako se sinkroniziranje točne informacije između twittera i ove “baze” odvija svake sekunde (da nakon što korisnik klikne “follow” ili “unfollow”, se to može vidjeti unutar sekunde u našoj “bazi”)
- bonus za napisane automatizirane testove koji imaju smisla