

Zadatak 2

Potrebno je napraviti HTTP server koriscenjem socket-a.

Glavna svrha servera je da vrati "izreku dana".

Server ce primati GET HTTP poziv koji ce da vrati izreku dana.

Putanja ovog poziva je proizvoljna. Port je proizvoljan.

Izreka dana mora da bude vracena u HTML formatu.

Izreka mora da bude u <h1> tagovima dok autor moze da bude u bilo kom tagu po vasem nahodjenju. Ali oba parametra moraju da budu vidljiva u pretrazivacu.

Izreka dana mora da se bira nasumicno od pet izreka koje morate da posedujete na vasem serveru.

Jedna izreka mora biti vasa licna.

Opcioni dodatak za pobednike

Da bi pretrazivacu vratili izreku dana, izreka dana mora biti dohvacena sa eksternog servisa.

Dokumentaciju mozete naci ovde: <https://quotes.rest/>

Vas server po zahtevu za izreku od strane klijenta mora da uputi GET zahtev ka <https://quotes.rest/god>

Ovaj servis ce vratiti XML odgovor ali za rad ce vam biti potreban JSON odgovor.

Ono sto je potrebno uraditi jeste dodati u header-e Accept parameter da bi zamolili servis da vam vrati JSON. Taj odgovor je potrebno parsirati (preporucljivo gson bibliotekom), spakovati u HTML odgovor i vratiti pretrazivacu.

Opcioni zadatak za ljude koji ipak mogu bolje

Odgovor klijentu treba da bude redirekcija ka url-u na vasem serveru koja poseduje izreku dana.

Predaja

Studenti koji slusaju vezbe utorkom imaju rok za predaju 25.3. u ponoc. Studenti koji slusaju vezbe sredom imaju rok za predaju 26.3. u ponoc.

Domaci se salje na vgavrilovic@raf.rs

Naslov imejla treba da glasi: Domaci1 <Ime> <Prezime> <Indeks>
(Znakovi <, > oznacavaju pocetak I kraj promenljive. Naslov ne treba da sadrzi te znake)

Telo imejla treba da bude jedno od sledecih:

- Zip
- Link ka zip-u
- Link ka GitHub/GitLab repou

Podrazumevam da je vas imejl vase finalno resenje. Naknadne imejlove necu uzimati u obzir. Probijen rok rezultuje oceni 0.

Studenti koji urade pobednicki zadatak dobijaju dodatna 2 poena.