

Internet programiranje

15.09.2022.

1. Napisati HTML5/JavaScript web aplikaciju koja ima tri stranice. Na prvoj stranici korisnik treba da unese ID korisnika u polju na sredini stranice (horizontalno i vertikalno). Dozvoliti samo unos brojeva. Kada se unese ID, tada se šalje Ajax zahtjev na URL <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts?userId=ID>, a u slučaju da nema rezultata ili da je prazan, korisniku se prikazuje obavještenje kao modal (*alert*). Kada se dobiju rezultati, onda se na istoj stranici prikaže lista svih naslova (polje *title*) dobijenih postova. Klikom na jedan naslov, otvara se druga stranica kojoj se proslijeđuje ID posta na koji je korisnik kliknuo. Lista treba biti formatirana tako da su unosi naizmjenično plave i crne boje.

Na drugoj stranici korisniku se prikazuju sva ostala polja, jedno ispod drugog u formatu naziv polja i vrijednost, dobijena novim Ajax zahtjevom na URL <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/ID>, i forma sa poljima za unos ocjene i komentara. Kada korisnik popuni ova dva polja i pritisne opciju za čuvanje, podaci se čuvaju lokalno tako da budu dostupni svim korisnicima na tom računaru. U slučaju da se stranica otvori sa nepostojećim ID-jem (prazan odgovor), automatski preusmjeriti korisnika na prvu stranicu.

Na trećoj stranici se prikazuju svi komentari svih postova, uz opciju pojedinačnog brisanja. Osim toga, prikazuje se spisak 3 posta sa najboljim ocjenama.

2. Korištenjem JSP M2 tehnologije implementirati aplikaciju za potrebe ICT foruma. Aplikacija razlikuje dvije kategorije korisnika: gost i registrovani korisnik. Podatke čuvati u memoriji aplikacije. O registrovanom korisniku potrebno je voditi sljedeće podatke: ime, prezime, datum rođenja, korisničko ime i lozinku. Gost vidi samo početnu stranicu sa poljima za logovanje na aplikaciju. Nakon uspješnog logovanja registrovanom korisniku se prikazuje stranica na kojoj se može prijaviti za postavljanje posta na forum, sa poljima za unos naziva posta i poljem za unos sadržaja. Registrovanom korisniku je još potrebno omogućiti da pretražuje postove po nazivu. Pretragu postova izložiti kao REST API. Takođe, na post korisnika mogu se dodavati komentari od strane drugih korisnika. Registrovani korisnik ima pravo da određen komentar na svoj post proglasi najboljim, i takav komentar se uvijek prikazuje kao prvi. Na početnoj stranici potrebno je prikazati i informacije iz RSS feed-a <https://www.wired.com/feed>.

Vrijeme trajanja ispita je 180 minuta.