

Internet tehnologije - domaći zadatak

Opis aplikacije

Implementirati sledeću aplikaciju koristeći php na serverskoj strani. Sistem ima skup radnika i skup zadataka koji su vezani radnike. Zadaci su hijerarhijski organizovani.

Sistem čuva podatke u json fajlu. Primjer json fajla sa povezanim radnikom treba da bude organizovan na sledeći način:

```
{
  "radnici":[
    {
      "id": "djk3209",
      "ime": "Marko",
      "prezime": "Markovic",
      "email": "marko@example.com",
      "slika": "/opt/datastore/img.png",
    },
    .....
  ],
  "zadaci":[
    {
      "id": "jkdscs9",
      "datum": "1557776267",
      "opis": "Ovo je glavni zadatak",
      "radnik": "djk3209"
      "zadaci":[
        {
          "id": "jkdscs9",
          "datum": "1557776267",
          "opis": "Ovo je glavni task",
          "radnik": "8923edd"
          "zadaci":[
            .....
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Aplikacija manipuliše ovim JSON dokumentom u cjelini. Treba zanemariti probleme sa konkurentnim pristupom (locking, race conditions itd.)

Opis potrebnih stranica sistema

Sistem treba da ima jednu glavnu stranicu koja je podijeljena na dva dijela. Prvi je lijevi meni na kome se nalaze akcije "Radnici" i "Zadaci" i desni veći panel u kome se pri prvom pristupu prikazuje lista zadataka (opisano dalje u dokumentu). Lijevi panel je uvijek vidljiv, dok se u centralnom dijelu prikazuje sadržaj prikaza koje su opisane dalje u dokumentu.

Stranica Unos Radnika.

Za svakog se unosi ime, prezime, email adresa, kao i slika radnika. Ova stranica služi za kreiranje novog radnika, kao i za promjenu podataka postojećeg radnika.

Stranica Lista Radnika*.

Stranica sadrži spisak radnika u sistemu.

Na samom vrhu stranice daje se mogućnost pretrage radnika - tekstualna kontrola za unos kriterijuma i dugme za pokretanje akcije pretrage. Pretraga se može vršiti po svim parametrima radnika. Rezultati pretrage se prikazuju na mjestu liste u istom obliku. Pored pretrage, postoji i akcija "Kreiraj novog" koja otvara stranicu "Unos Radnika" u režimu unosa novog radnika.

Na kraju svake stavke liste nalazi se akcija "Promijeni", koja otvara stranicu "Unos Radnika" u režimu promjene radnika.

*** Ovo je podrazumijevani prikaz pri prvom učitavanju podataka.**

Stranica Lista Zadataka

Ova stranica prikazuje listu zadataka u sistemu. Na vrhu ima akciju "Dodaj novi zadatak" koja je onemogućena ako ne postoji nijedan radnik.

Stranica prikazuje listu zadataka. Svaka stavka sadrži skraćeni opis od maksimalno 50 znakova zadatka koji se nalazi na vrhu hijerarhije (opisano dalje u dokumentu), potom ime i prezime radnika kome je taj zadatak dodijeljen, kao i akcija "Promijeni" koja otvara stranicu "Unos Zadataka".

Stranica Prikaz Zadatka

Na ovoj stranici se prikazuju detalji zadatka. Za svaki zadatak se prikazuje vrijeme kreiranja, radnik koji je pridružen, a ispod tekst opisa zadatka.

Prikaz je hijerarhijski, na taj način što se prvo prikazuje najviši nivo, a potom je svaki sledeći nivo uvučen u odnosu na prethodni. Ispod svakog pojedinačnog zadatka/podzadatka nalazi se akcija "Dodaj podzadatak" koja otvara stranicu "Unos zadatka".

Stranica Unos Zadataka

Ova stranica sadrži unos opisa zadatka, kao i radnika kojem se pridružuje taj zadatak. Lista radnika iz koje se bira je u obliku padajuće liste sa svim radnicima u sistemu. Osim ovih podataka, sistem snima i vrijeme kreiranja zadatka. Stranica treba da ima i dugme "Nazad" kada korisnik ide na stranicu "Prikaz Zadatka".

Domaći poslati do 24.5.2019. na adresu igori@ucg.ac.me. Ukoliko se mejl vrati ili dođe do nekog sličnog problema odmah se obratiti nastavniku ili asistentu.

Aplikacija mora da bude arhivirana u zip/rar/tar.gz formatu, a naziv archive mora sadržati ime i prezime studenta, smjer kao i broj indeksa u formi:

ime_prezime_C_01_17.zip