

Spirala 3

Napravite fajl zauzeća.json gdje će se nalaziti lista zauzeća u JSON formatu. U ovom fajlu se nalazi jedan objekat sa dva atributa: periodična i vanredna, u kojima se nalazi niz zauzeća. U fajlu index.js se nalazi kod serverskih funkcionalnosti, u package.json se treba nalaziti lista svih paketa potrebnih za pokretanje index.js. Za Ajax pozive napravite modul Pozivi u kojem će biti metode koje ćete koristiti u sljedećim zadacima. Povezivanje modula Pozivi i web stranice uradite u js fajlu koji se zove kao i stranica. Modul napravite na isti način kako je pravljen modul na prošloj spirali. Kada se pokrene *node index.js* potrebno je da se sve stranice ispravo prikazuju kada se pristupi <http://localhost:8080/>. Sve stranice sa prethodnih spirala se trebaju prikazivati ispravno. Zadaci koji ne budu urađeni kako je ranije rečeno neće biti pregledani!

Zadatak 1. [2B*] Pri otvaranju stranice rezervacija.html koristeći Ajax učitajte podatke sa servera u modul Kalendar. Implementirajte i serversku funkcionalnost koja će slati podatke.

Zadatak 2. [3B] U stranici rezervacija.html implementirajte, ako sala nije rezervisana i ako korisnik odabere dan u kalendaru da se prikaže confirm prozor gdje se korisnika pita da li želi da rezerviše ovaj termin, ako odabere "Da" pošaljite putem Ajaxa zahtijev na server gdje se zauzeće upisuje u zauzeća.json. Na serveru takođe trebate provjeriti da li je sala zauzeta (bez obzira što postoji provjera u browseru). Ako je zauzeće upisano kao odgovor sa servera vratite podatke o svim zauzećima uključujući i posljednje. Nakon prijema svih zauzeća ažurirajte prikaz zauzeća u kalendaru. Ako je došlo do greške (zauzeće je upisano ranije na serveru) vratite i ispišite poruku "Nije moguće rezervisati salu NAZIV za navedeni datum DD/MM/YYYY i termin od HH:MM do HH:MM!", u poruku ubacite odgovarajuće podatke.

Zadatak 3. [4B] Na početnoj stranici se prikazuju tri slike koje su učitane koristeći Ajax sa servera i dva dugmeta prethodni i sljedeći. Kada se klikne na dugme 'sljedeći' učitavaju se pomoću Ajaxa sljedeće tri slike i prikazuju se umjesto trenutnih. Ako se klikne na dugme prethodni vraćaju se prethodno prikazane i učitane 3 slike bez slanja Ajax zahtjeva. Kada nema više prethodnih slika dugme 'prethodni' nije moguće pritisnuti. Kada se klikne na dugme sljedeći a preostalo je manje od 3, a više od 0 slika učitavaju se i prikazuju te slike. Ako su učitane posljednje slike i ako su one prikazane onemogućite da se dugme sljedeći može pritisnuti. Implementirajte i serversku funkcionalnost koja šalje slike.

Zadatak *. [0B*] Na početnoj stranici koristeći Ajax prikažite koliko je do sada bilo posjetilaca sa Chrome, a koliko sa Mozilla browserom. Prikažite i broj posjetilaca sa različitim ip adresama. Implementirajte serversku funkcionalnost koja će bilježiti posjete početnoj stranici i funkcionalnost koja će odgovarati na zahtjeve za broj posjetilaca.

Rok za spiralu je 29.12.2019 23:59, ukoliko dođe do pomjeranja roka zadatak označen sa * će biti obavezan i nosit će 1.5B, a zadatak 1 će nositi 0.5B. Ako ne budete tražili pomjeranje roka zadatak označen sa * ne morate raditi i neće biti ocjenjivan. Spiralu postavite na master, a prethodnu na branch *spiral2*!

Review spirale nosi 1B i rok za review će biti 05.01.2020!