Projekat - Spirala 2

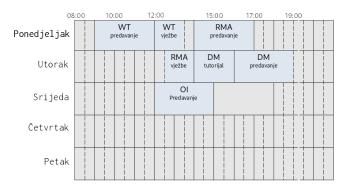
Zadatak 1. **[5B]** Implementirajte funkcije iscrtajRaspored i dodajAktivnost koja se same nalaze u fajlu iscrtaj.js.

Funkcija *iscrtajRaspored(div,dani,satPocetak,satKraj)* dodaje u element čija referenca je prvi parametar funkcije tabelu koja ima nazive dana iz niza dani - drugi parametar i čije kolone počinju od satPocetak do satKraj. Funkcija u div ispisuje tekst "Greška", ako je satPocekat>=satKraj i ako satPocetak i satKraj nisu cijeli brojevi od 0 do 24.

Funkcija dodajAktivnost(raspored, naziv, tip, vrijemePocetak, vrijemeKraj,dan) dodaje aktivnost u kreirani raspored čija referenca je prvi parametar funkcije. Ukoliko je raspored null ili nije kreiran trebate ispisati tekst "Greška - raspored nije kreiran" u vidu alert-a. Parametar naziv predstavlja naziv predmeta, tip je tip aktivnosti, vrijemePocetak je broj od 0 do 24 koji ili je cijeli broj ili ima decimalni dio 5 npr za pola 1 vrijemePocetak=12.5. Parametar vrijemeKraj ima isti oblik kao vrijemePocetak stim da treba biti veći od vrijemePocetak. Ako vremena nisu validna ili ako već postoji termin koji se djelimično ili u potpunosti preklapa sa terminom kojeg pokušavamo dodati ispišite "Greška - već postoji termin u rasporedu u zadanom vremenu" ili "Greška - u rasporedu ne postoji dan ili vrijeme u kojem pokušavate dodati termin" u vidu alert-a.

Primjer tabele i poziva funkcija koji je kreiraju je dat ispod:

```
let okvir=document.getElementById("okvir");
iscrtajRaspored(okvir,["Ponedjeljak","Utorak","Srijeda","Četvrtak","Petak"],8,21);
dodajAktivnost(okvir,"WT","predavanje",9,12,"Ponedjeljak");
dodajAktivnost(okvir,"WT","vježbe",12,13.5,"Ponedjeljak");
dodajAktivnost(okvir,"RMA","predavanje",14,17,"Ponedjeljak");
dodajAktivnost(okvir,"RMA","vježbe",12.5,14,"Utorak");
dodajAktivnost(okvir,"DM","tutorijal",14,16,"Utorak");
dodajAktivnost(okvir,"DM","predavanje",16,19,"Utorak");
dodajAktivnost(okvir,"OI","predavanje",12,15,"Ponedjeljak");
```



Vremena iznad kolona prikazujte samo za vrijednosti 0,2,4,6,8,10,12,15,17,19,21,23. Osim za posljednji sat koji je zadan u raspored, kao što je u primjeru to 21:00. HTML kod raporeda i stil trebaju biti što bliži izgledu sa prve spirale.

Implementiranu funkciju testirajte u html-u spirala2rasporedi.html, gdje ćete dodati bar dva diva u koja ćete sa različitim pozivima funkcije iscrtajRaspored kreirati dva različita rasporeda i sa bar 10 poziva metode dodajAktivnost popuniti te rasporede. Prikažite i slučajeve kada postoji neka greška. Pozvianje funkcija napravite u fajlu spirala2rasporedi.js.

Zadatak 2. [5B]

Reorganizujte prethodni kod tako da ima oblik modula i sačuvajte ga u fajlu iscrtajModul.js. Modul napravite po <u>uputstvima sa c2</u>.

Napravite za svaku metodu bar deset različitih testova koji će obuhvatiti i uspješne i neuspješne pozive metoda modula kao i različite rubne slučajeve. Testove napravite prema uputstvima sa linkova 1 ili 2.

Spiralu postavite na master/default branch repozitorija na kojem je prethodna spirala. Prethodnu spiralu postavite na branch spirala1.

Pitanja vezana za projekat postavljajte na forum na c2.

Rok za rad na spirali je 29.11.2020 do 23:59.