## Projekat - Spirala 2

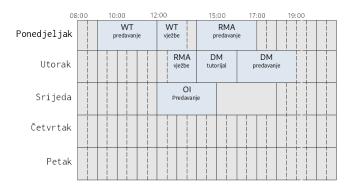
Zadatak 1. **[5B]** Implementirajte funkcije iscrtajRaspored i dodajAktivnost koja se same nalaze u fajlu iscrtaj.js.

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**.