

## 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 `satPocetak >= 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` stima 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");
```

	08:00	10:00	12:00	15:00	17:00	19:00
Ponedjeljak		WT predavanje	WT vježbe	RMA predavanje		
Utorak			RMA vježbe	DM tutorijal	DM predavanje	
Srijeda			OI Predavanje			
Četvrtak						
Petak						

Vremena iznad kolona prikazuju 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 rasporeda i stil trebaju biti što bliži izgledu sa prve spirale.

Implementiranu funkciju testirajte u html-u `spiralas2rasporedi.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. Pozivianje funkcija napravite u fajlu `spiralas2rasporedi.js`.

**Zadatak 2. [5B]**

Reorganizujte prethodni kod tako da ima oblik modula i sačuvajte ga u fajlu iscertajModul.js.

Modul napravite po [uputstvima sa c2](#).

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**.