Scheduler

Aplikacija će biti koristiti AngularJS i Bootstrap za front-end. Za backend Google Firebase ili Python. Firebase bi imao prednost real-time editing-a, od strane većeg broja korisnika istovremeno (i veoma je jednostavna implementacija, u par linija koda). Isprobaću ga detaljno, pa ako naiđem na neki problem, preći ću npr. na Django. Mada ne verujem da će biti problema, koristio sam Firebase već veoma uspešno. Podaci u kalendaru bi bili male veličine, tako da bi Firebase bio besplatan i za stotine korisnika, a i za desetine - stotine hiljada cena bi bila možda 50 eur mesečno.

Podaci:

* sistem ima listu korisnika
* svaki korisnik listu kalendara
* svaki kalendar listu redova (osoba, ili može da bude bilo šta ako će se čuvati jedino nazivi i pozicije redova)
* svaka osoba / red listu taskova
* svaki task: start date, end date, color (jel ovo da bude hardcode-ovano?), title i description

Kalendar će biti implementiran pomoću HTML tabele. Na stranici će biti prikazani taskovi za celu trenutnu godinu, sa mogućnošću izbora prethodnih i sledećih godina, ako postoje podaci za njih. Kasnije ću verovatno implementirati kontinualni prikaz (da mogu da se dodaju taskovi koji traju npr. od decembra do februara naredne godine i slično).

Taskovi će moći na jednostavan način (prevlačenjem) da se crtaju, resize-uju, pomeraju u vremenu i od osobe do osobe. Naslov taska će moći da se vidi u tooltip-u. Duplim klikom na task otvaraju se detalji o njemu (title, description, start/end dates, color), koji mogu da se menjaju.