

---

## Simple Task doo

Bulevar oslobođenja 127

21000 Novi Sad

[info@simple-task.com](mailto:info@simple-task.com)

Zdravo! Pred tobom se nalazi praktičan zadatak na osnovu kojeg ćemo zaključiti kako razmišljaš i kako se snalaziš u novim okolnostima. Ne postoji jedan tačan odgovor, već nas interesuje tvoja ideja za rešavanje zadatka, koja može biti manje ili više kompleksna. Na raspolaganju imaš nedelju dana. Nakon što završiš, svoja rešenja pošalji na mejl [intern@simple-task.com](mailto:intern@simple-task.com). Srećno!

---

# Zubarska ordinacija

## UVOD

Potrebno je napraviti aplikaciju za zubarsku ordinaciju sa jednom zubarskom stolicom tj. samo jedan zubar radi u radno vreme koje je od 9-17h. Sama ordinacija ima jednu smenu kao i jednog zaposlenog/zubara. Aplikacija se sastoji od backenda (API) i frontenda. Samoj aplikaciji pristupaju preko web-a pacijenti koji rade zakazivanje termina kao i zubar koji ima dnevni i nedeljni pregled zakazanih termina.

## CILJEVI

1. Svaki pacijent može da zakaže termin kod zubara
2. Svaki pacijent može da otkaže prethodno zakazan termin kod zubara
3. Zubar može da vidi svoj kalendar u svakom trenutku kao i podatke o tipu pregleda i kontakt pacijenta
4. Zubar ima svoj jedinstveni broj po kojem pristupa aplikaciji i vidi svoj kalendar kao i radi zakazivanje ili otkazivanje termina

## SPECIFIKACIJA

Potrebno je napraviti zakazivanje termina kod zubara gde svaki termin može biti ili 30 minuta ili 60 minuta i to na pun ili pola sata. To znači npr. da pacijent može da zakaže u 9, 9.30, 10, 10.30 itd ako je termin od 30 minuta, odnosno u 9, 10, 11 itd ako je termin od 60 minuta. Takođe svaki pacijent može da otkaže SAMO svoj termin 24h pre samog termina (potrebno je napraviti da je rok za otkazivanje konfigurabilan/promenljiv). Nije potrebno napraviti prijavu/registraciju već identifikaciju uraditi po nekom jedinstvenom parametru kao što je jmbg, broj telefona i sl. Što se

---

tiče zubara, on ima opciju da vidi dnevni pregled (kalendar) gde mu se nalaze sve rezervacije i nedeljni pregled (kalendar). Takođe, zubar ima mogućnost da isto može da zakaže ili otkáže termine u ime pacijenta i proces je potpuno identičan, pri čemu jedina razlika je to što će zubar npr. lično ili preko telefona pitati za podatke od pacijenta i uneti ih preko aplikacije. Što se tiče otkazivanja, zubar može da otkáže svaki termin koristeći svoj kod sa kojim se prijavjuje.

## **CELINE**

### **PRVA CELINA**

Potrebno je napraviti sve API end-pointe za gore zadati zadatak, tj. rezervaciju i otkazivanje za pacijente kao i pregled svih termina za zubara. Alternativa tome je da se sve napravi kao web aplikacija bez API i to je druga opcija.

### **DRUGA CELINA**

Potrebno je napraviti frontend, odnosno View za zadatak aplikaciju koristeći bilo koju tehnologiju koju poznajete, bilo da je JavaScript, JSP, PHP, ASP ili šta drugo.

### **DODATNI ZADATAK**

1. Potrebno je napraviti da prilikom svake registracije ili otkazivanja termina i pacijent i zubar dobiju email sa podacima o rezervaciji ili otkazivanju.
2. Potrebno je napraviti da zakazivanje termina je moguće i za 30 i 60 minuta u bilo kom trenutku na pola sata, tj. optimizovati zakazivanje. To npr. znači da je moguće da prvo imamo od 9-10h 60 minuta termin pa potom 10-10.30 a zatim 10.30 do 11.30 pa recimo opet 11.30 do 12h itd.