

# Stomatološka ordinacija

---

## Funkcionalna specifikacija

---

### Uvod

Potrebno je napraviti aplikaciju koja omogućava naručivanje pacijenata na zahvate u stomatološkoj ordinaciji.

### Radni procesi

Pacijent nazove na telefon administratora u ordinaciji kako bi se naručio na neki zahvat. Administratoru mora kroz sučelje biti dostupan kalendar kako bi znao pacijentu reći najraniji slobodni termin. Isto tako administrator može pacijentu najaviti cijenu zahvata na koji se naručuje. Nakon što sa pacijentom dogovori termin mu odgovara, administrator upisuje pacijenta na dogovoreni termin i samim time zauzima taj termin unutar rasporeda stomatološke ordinacije.

Kada pacijent dođe u stomatološku ordinaciju u sklopu dogovorenog termina administrator je dužan označiti u kalendaru njegov dolazak.

Administrator treba moći generirati izvještaje o radu stomatološke ordinacije.

### Detaljne informacije

#### Naručivanje:

- Stomatološka ordinacija posluje samo radnim danom (ponedjeljak – petak), a radno vrijeme mora biti konfigurabilno (isto za sve dane)
- Svaki zahvat ima određeno trajanje (30 minuta, 1 sat ili 2 sata) i određenu cijenu. Podaci moraju biti konfigurabilni
- Pacijent se može unutar jednog poziva naručiti na više zahvata
- Kalendar mora podržavati dnevni i tjedni pregled narudžbi
- U ordinaciji radi samo jedan stomatolog
- Prilikom dolaska pacijenta mora se označiti narudžbu kao izvršenom

#### Izvještaji

- Izvještaji se generiraju po odabranom razdoblju
- Aplikacija mora podržati sljedeće izvještaje
  - Iskorišteni termini po zahvatu
    - Za svaki zahvat se mora prikazati količina i ukupni iznos
  - Iskorišteni termini po danima
    - Za svaki dan se mora prikazati količina i ukupni iznos
  - Neiskorišteni termini po zahvatu
    - Ovdje se trebaju prikazivati sve neizvršene narudžbe (pacijent nije došao na dogovoreni termin)
    - Za svaki zahvat se mora prikazati količina i ukupni iznos

- Neiskorišteno vrijeme
  - Ovdje se trebaju prikazivati sve rupe u rasporedu
  - Za svaku rupu se treba prikazati datum i vrijeme početka i kraja
  - Na kraju izvještaja mora biti sumarni zapis o količini neiskorištenog vremena u satima

## Konfiguracija podataka

Aplikacija mora podržavati sučelje za administraciju:

- Radnih vremena
  - Podržano je samo jednokratno radno vrijeme
- Zahrata
  - Podaci su šifra, naziv i cijena
  - Svi podaci su obavezni
- Pacijenata
  - Podaci su ime, prezime, datum rođenja, telefon i adresa
  - Svi podaci su obavezni osim adrese

## Tehnologija

Aplikacija se može napraviti u bilo kojoj Microsoft tehnologiji (desktop, web ili mobile), dok se za bazu podataka treba koristiti Microsoft SQL Server. Za izvještaje se može koristiti bilo koji framework.

## Isporuka

Isporuka se treba napraviti u ZIP datoteci koja mora sadržavati:

- Opis arhitekture aplikacije i korištenih tehnologija
- Upute za konfiguraciju same aplikacije (baza, useri, ...)
- DLL-ovi eksternih komponenti koje su korištene u aplikaciji
- SQL skripta za inicijalizaciju kompletne baze (mora podržavati SQL Server 2008R2)