

---

# База података за Стоматолошку ординацију

---

*Аутор:*  
Марија Мијаиловић 1093/2017

*Асистент:*  
Ивана Танасијевић

9. децембар 2017

---

## Садржај:

1 Опис базе

2

# 1 Опис базе

**Стоматолошка ординација** чува следеће информације:

- Пацијент(идПацијент, Име, Презиме, ДатумРођења, Адреса, Телефон, ДатумОтварањаКартона, УкупанДуг, Плаћено, Напомена),
- ЗатеченоСтање(идПацијент, Зуб0-Зуб31),
- Запослени(идЗапосленог, Име, Презиме),
- Стоматолог(идСтоматолога, Статус, РадноИскуство),
- Техничар(идТехничара, РадноИскуство),
- Зуб(идЗуб),
- Материјал(идМатеријал, Назив),
- Столица(идОпрема, БројСтолице),
- Захват(шифра, идПацијент, Датум, идСписак, идЗуб, идСтоматолог, идТехничар)
- СписакИнтервенција(идСписак, НазивИнтервенције, Цена, идОбластИнт),
- ОбластИнтервенције(идОбластИнт, НазивОбласти)

Запослен у ординацији може бити Техничар или Стоматолог, за Стоматолога се чува још и информација о статусу запослења, могуће вредности статуса запослења би биле: сталан радни однос, привремен радни однос, пракса и сл.

За сваког пацијента се чува информација о његовом затеченом стању свих зуба када је први пут дошао на преглед, и ти подаци се даље не мењају. Сваки пацијент има своје затечено стање.

Над једним пацијентом се може обавити више захвата, док један захват одговара једном пацијенту. Стоматолог може да изврши један или више захвата над пацијентом. Док техничар може, али и не мора да изврши захват над пацијентом. Један захват се обавља на једној столици, док на столици може бити обављено више захвата, међутим не мора бити обављен ни један. За захват се чува шифра захвата и то је идентификација захвата, како би могли да извршимо више захвата у току једног дана над истим пацијентом. Приликом захвата памтимо и над којим зубом је извршен захват. Над јединим зубом једног пацијента може се извршити више захвата.

Сваки захват се налази на списку интервенција. Списак интервенција садржи више захвата, али мора имати бар један захват. Сваки захват са списка интервенција припада тачно једној области. За сваки захват са Списка интервенције се чува и информација који је материјал потребан за тај захват. Једној интервенцији може бити потребно више материјала, док један материјал се може употребити за више интервенција.

Одговарајући дијаграм дат је на слици [1](#)

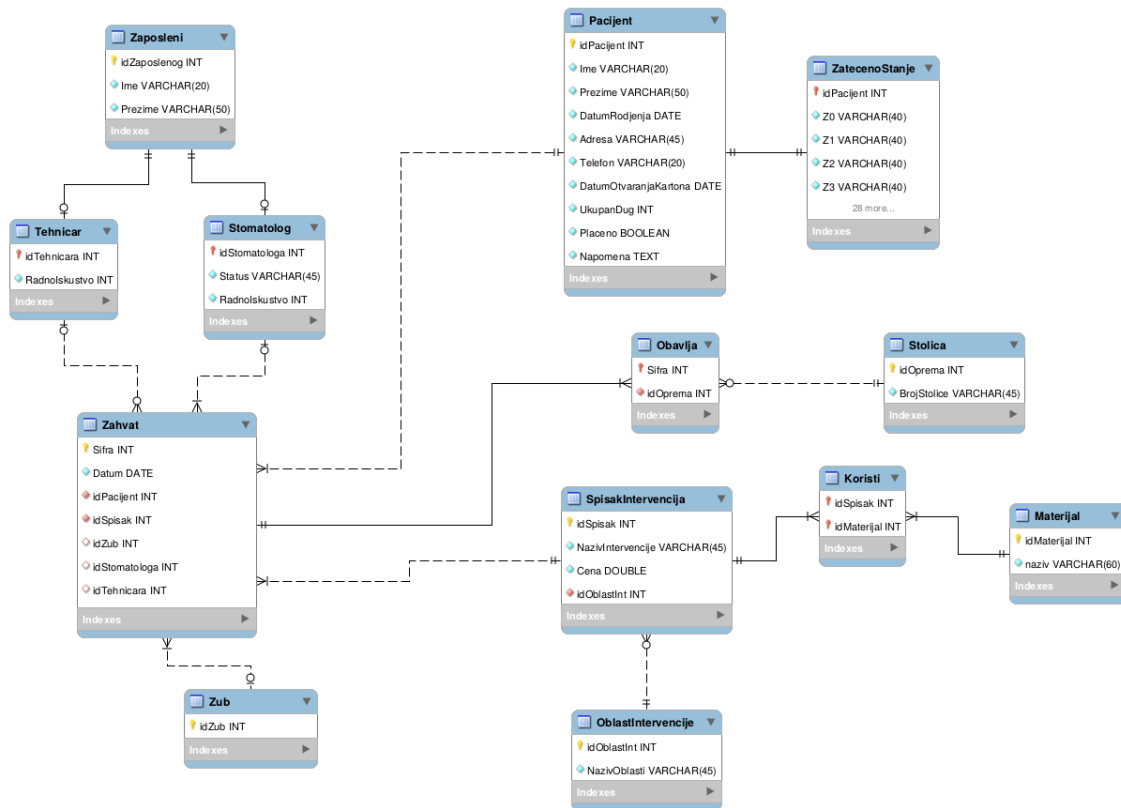
## **Задовољеност услова:**

- Независни ентитети: Запослени, Пацијент, Столица, ОбластИнтервенције, Материјал
- Агрегирани ентитети: Обавља, Користи
- Зависни ентитети: Затечено стање
- Тригери:

- Након обављене интервенције ажурира се дуг пацијента према ординацији.
- Након одређеног броја захвата(нпр.10) Запосленом се увећава радно искуство за одређени број(нпр.20%).

#### Упити:

1. Излиставање свих захвата одрађених над пацијентом(име/презиме пацијента се уноси са стандардног улаза).
2. Унос новог захвата(Након излистаних свих захвата датог пацијента,бира се прво област интервенције, затим се излиставају интервенције које припадају унетој области и бира се интервенција(идСписак). Потом се уноси Датум када је захват извршен, Зуб над којим је извршен захват или нулл, ако није извршено над зубом већ над апаратом(фиксним или покретним), и ко је извршио захват(техничар или стоматолог). При овом упиту се активира тригер1 , и активираће се и тригер 2 ако је број захвата запосленог већи од 10.
3. Ажурирање података у оквиру Пацијента
4. Унос новог пацијента(сви подаци се уносе са стандардног улаза).
5. Унос новог затеченог стања(сви подаци се уносе са стандардног улаза).
6. Брисање Материјала, Пацијента...



Слика 1: Стоматолошка ординација