

Specifikacija baze podataka 2

Bolnica

Milenko Pjaca

PR67/2017

Sistem je osmisljen tako da se obavlja pregled pacijenata i definise proces njihovog lecenja. Pacijent dolazi na pregled, tamo se uspostavlja dijagnoza, ako je imao bilo kakvih zdravstvenih problema, i shodno tome mu se preporucuje lecenje i propisuje mu se recept i adekvatan lek.

Entiteti i atributi:

1)Bolnica

-Naziv – naziv bolnice

-Oznaka_B – Jedinstvena oznaka bolnice

2)Mesto

-Naziv – naziv mesta

-P_Broj – postanski broj mesta

3)Osoba

-Ime – ime osobe

-Prezime – prezime osobe

-Jmbg – jedinstveni maticni broj osobe

3)Radnik

-Radni_staz – radni staz radnika

4)Pacijent

5)Lekar

6)Recepcioner

7)Obezbedjenje

8)Pregled

-Naziv – naziv pregleda

-Ime_pacijenta – ime pacijenta za odredjeni pregled

-Broj_P – jedinstveni broj pregleda

9)Zdravstveni_karton

-Broj_K – jedinstveni broj kartona

-Rok_vazenja – rok vazenja zdravstvenog kartona

-Ime_Pacijenta – ime pacijenta u kartonu

-Prezime_Pacijenta – prezime pacijenta u kartonu

10)Dijagnoza

-Oznaka_D – jedinstvena oznaka dijagnoze

-Naziv – naziv dijagnoze

11)Terapija

-Broj_T – jedinstveni broj terapije

-Naziv – naziv terapije

12)Recept

-Oznaka_R – jedinstvena oznaka recepta

-Naziv – naziv recepta

13)Lek

-Id_Leka – jedinstveni identifikator leka

-Naziv – naziv leka

-Kolicina – kolicina leka u pakovanju

13)Uspostavlja

14)Lecenje

Opis sistema:

-Jedna bolnica moze da se nalazi samo na 1 mestu, dok u jednom mestu ne mora da bude ni jedna bolnica, a moze i vise.

-Bolnica se sastoji iz osoba. Bolnica ne mora da ima ni jednu osobu, a moze da ima vise osoba.

-Jedna osoba moze da bude u samoj jednoj bolnici. Osoba moze biti radnik ili pacijent. Jedna osoba mora biti bar jedno od 2 navedena tipa, a moze biti i oba.

-Jedna osoba moze da zivi zivi samo na jednom mestu, dok na jednom mestu ne mora da bude ni jedna osoba, a moze da bude i vise.

-Radnik moze da bude lekar, recepcioner ili obezbedjenje. Radnik ne mora da bude nista od navedenog, a moze da bude maksimalno jedno od 3 navedena tipa.

-Pacijent ne mora da dolazi na pregled, a moze da dodje i na vise pregleda. Sa druge strane, jedan pregled ne mora da sadrzi ni jednog pacijenta, a moze da sadrzi i vise pacijenata.

-Lekar ne mora da pregleda ni jedan pregled tj. da rukovodi ni jednim pregledom, a moze i vise pregleda da pregleda. Jedan pregled mora da bude pregledan od strane bar jednog lekara, a moze i vise.

-Pregled ne mora da uspostavi ni jednu dijagnozu, a moze da uspostavi vise dijagnoza. Dijagnoza mora biti uspostavljena od bar jednog pregleda, a moze biti uspostavljena i od vise pregleda.

-Zdravstveni karton ne mora da ima ni jednu dijagnozu, a moze da sadrzi i vise dijagnoza. Dijagnoza mora da bude sadrzana bar u jednom zdravstvenom kartonu, a moze se nalaziti i u vise zdravstvenih kartona.

-Zdravstveni karton ne mora da ima terapiju zapisanu u sebi, a moze da ima i vise terapija. Jedna terapija ne mora da se nalazi ni na jednom zdravstvenom kartonu, a moze biti sadrzana i u vise zdravstvenih kartona.

-Na osnovu pregleda i dijagnoze uspostavlja se bolest, i za tu uspostavku mora da se propisuje samo jedno lecenje. Lecenje ne mora biti propisano od strane bilo kakve uspostavke, a moze biti propisano od strane vise uspostavki.

-Terapija mora da leci barem jednu dijagnozu, a moze da leci ivise dijagnoza. Jedna dijagnoza mora biti lecena od strane bar jedne terapije, a moze i od vise terapija.

-Na osnovu uspostavljene bolesti, uspostavka mora da izda barem jedan recept, a moze da izda i vise recepata. Jedan recept ne morabiti izdat od ni jedne bolesti, a moze biti izdat od strane vise uspostavki tj. bolesti.



