# Tablica soba

Tablica soba sadrži: integer id koji je primarni ključ u rasponu od 700-800, broj\_sobe i broj\_kreveta koji su integeri i ne smiju biti NULL, stanje koje je tipa varchar s ograničenjem do 20 znakova i opisuje trenutno stanje sobe (je li slobodna, popunjena ili se ne koristi itd.), te id\_odjel koji je integer i strani ključ koji povezuje sobu sa relacijeom odjel.

CREATE TABLE soba (

id INTEGER PRIMARY KEY,

broj\_sobe INTEGER NOT NULL,

broj\_kreveta INTEGER NOT NULL,

stanje VARCHAR (20) NOT NULL,

id\_odjel INTEGER NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_odjel) REFERENCES odjel (id)

);

# Tablica lijek

Tablica lijek služi za pohranu informacija o svakom lijeku u bolnici.

Sadrži atribute: id tipa integer koji služi kao primarni ključ i u rasponu je od 800-900,

vrsta, proizvodac i naziv koji su tipa varchar s ograničenjem do 20 znakova i ne smiju imati NULL vrijednost.

CREATE TABLE lijek (

id INTEGER PRIMARY KEY,

vrsta VARCHAR (20) NOT NULL,

proizvodac VARCHAR (20) NOT NULL,

naziv VARCHAR (20) NOT NULL

);

# Tablica stanje\_lijekova

Ova tablica služi kao evidencija stanja svih lijekova, pri čemu jedan lijek može biti upisan više puta, no sa različitim količinama i rokom valjanosti. Sadrži atribute: id tipa integer koji služi kao primarni ključ i u rasponu je od 900-1000, id\_lijek tipa integer koji je strani ključ koji povezuje ovu tablicu s tablicom lijek, količina tipa integer koji ne smije biti NULL, rok\_valjanosti tipa date koji ne smije biti NULL. Na kraju imamo ograničenje gdje rok valjanosti mora biti nakon datuma 15.05.2020.

CREATE TABLE stanje\_lijekova (

id INTEGER PRIMARY KEY,

id\_lijek INTEGER NOT NULL,

količina INTEGER NOT NULL,

rok\_valjanosti DATE NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_lijek) REFERENCES lijek (id),

CHECK (rok\_valjanosti > STR\_TO\_DATE('15.05.2020.', '%d.%m.%Y.'))

);

# Tablica terapija

Tablica terapija povezuje pacijente sa lijekovima koji su im prepisani, uz kratak opis njihove upotrebe. Sadrži atribute: id tipa integer koji služi kao primarni ključ i u rasponu je od 1000-1100, id\_pacijent tipa integer koji je strani ključ koji povezuje ovu tablicu sa tablicom pacijent i ne smije biti NULL, id\_lijek tipa integer koji je strani ključ koji povezuje ovu tablicu sa tablicom lijek i ne smije biti NULL i uporaba tipa text pri čemu je omogućen unos dužeg teksta kao opisa (do 65535 znakova).

CREATE TABLE terapija (

id INTEGER PRIMARY KEY,

id\_pacijent INTEGER NOT NULL,

id\_lijek INTEGER NOT NULL,

uporaba TEXT,

FOREIGN KEY (id\_pacijent) REFERENCES pacijent (id),

FOREIGN KEY (id\_lijek) REFERENCES lijek (id)

);