

BAZA PODATAKA “ZATVOR”

Kristina Stanojević, Sofija Stojanović, Miodrag Janić, Stefan Aleksić

GUARDIANS OF DATABASE

Sadržaj

Autori	2
Zadatak	3
Relacioni model:	4
<i>Entiteti/Klase:</i>	<i>4</i>
<i>Slabi entiteti:</i>	<i>5</i>
<i>Veze:</i>	<i>5</i>
<i>Viševrednosni atributi:</i>	<i>5</i>
SQL naredbe za kreiranje tabela i pratećih ograničenja:	7
<i>CREATE TABLE ZATVORSKA_JEDINICA</i>	<i>7</i>
<i>CREATE TABLE ZAPOSLENI</i>	<i>7</i>
<i>CREATE TABLE ZATVORENIK</i>	<i>9</i>
<i>CREATE TABLE FIRMA</i>	<i>9</i>
<i>CREATE TABLE ADVOKAT</i>	<i>9</i>
<i>CREATE TABLE PRESTUP</i>	<i>10</i>
<i>CREATE TABLE ZASTUPA</i>	<i>10</i>
<i>CREATE TABLE POSECUJE</i>	<i>11</i>
<i>CREATE TABLE MOZE_DA_ANGAZUJE</i>	<i>12</i>
<i>CREATE TABLE TERMIN_SETNJE</i>	<i>12</i>
<i>CREATE TABLE TERMIN_POSETE</i>	<i>13</i>
<i>CREATE TABLE CELIJSKI_PERIOD</i>	<i>13</i>
<i>CREATE TABLE ODGOVORNO_LICE</i>	<i>13</i>
SQL naredbe za punjenje tabela sample podacima	19
Opis izmena koje je pretrpela baza podatak “Zatvor” u II fazi projektovanja:	32
Reference	33

Autori

- **Kristina Stanojević [17432]**
- **Sofija Stojanović [17462]**
- **Miodrag Janić [17139]**
- **Stefan Aleksić [16995]**

***Baza je implementirana na nalogu Kristine Stanojević 17432**

Zadatak

Potrebno je projektovati bazu podataka jednog sistema zatvorkih jedinica. Za svaku zatvorsku jedinicu pamti se jedinstvena šifra u sistemu, naziv, adresa, kapacitet i upravnik zatvorske jedinice. Potrebno je pamtit i informacije o režimu koji zatvorska jedinica podržava (otvorenog tipa, poluotvorenog tipa i strogog tipa), s tim što neke zatvorske jedinice mogu imati kombinovani režim. Za zatvorske jedinice sa strogim režimom pamte se termini u kojima zatvorenici imaju pravo na šetnju u dvorištu i termini (dani u sedmici i period u toku dana) kada su posete dozvoljene. Za zatvorske jedinice sa otvorenim i polutovrenim tipom pamti se informacija o periodu dana kada zatvorenici moraju biti u svojim ćelijama, a za zatvorkse jedinice otvorenog tipa spisak firmi (PIB, ime firme, adresa firme, kontakt telefon, odgovorna lica) u kojima zatvorenici mogu biti angažovani. Za svakog zaposlenog pamti se ime, prezime, jmbg, naziv radnog mesta, pol i datum početka rada u ustanovi i zatvorksa jedinica u kojoj radi. Neki zaposleni su angažovani u administraciji zatvorskih jedinica i nemaju dodir sa zatvorenicima. Za njih se pamti stručna sprema, zanimanje i pozicija na kojoj su zaposleni. Sa zatvorenicima direktno ostvaruju kontakt psiholozi i radnici obezbeđenja. I jedni i drugi moraju da na godišnjem nivou donesu uverenje o lekarskom pregledu. Pamti se informacija o zadnjem lekarskom pregledu koji su dostavili (datum, naziv i adresa ustanove i lekar koji je potpisao uverenje). Radnici obezbeđenja moraju da poseduju i dokaz o obuci u rukovanju vatrenim oružjem (šifra sertifikata, datum izdavanja i policijska uprava koja je sertifikat izdala). Svi zaposleni moraju da periodično prođu obuku o protivpožarnoj zaštiti. Pamti se informacija o datumu kada je svaki zaposleni poslednji put obavio tu obuku. Za zatvorenike se pamti ime, prezime, broj, adresa, datum sledećeg saslušanja za uslovni otpust i pol. Za svakog od zatvorenika vezan je spisak njegovih prestupa. Prestupi su podeljeni u kategorije pa se za svaki beleži kategorija kojoj pripada. Za svaki prestup pamti se pun naziv, opis, minimalna i maksimalna kazna propisana zakonom. Za svaki pojedinačni prestup zatvorenika pamti se datum kada je prestup počinjen i mesto gde je načinjen prestup. Svaki zatvorenik poseduje svog advokata kome je dozvoljeno da posećuje zatvorenika pa se beleže posete. Za svaku posetu pamti se datum i vreme početka i kraja posete. Uz to, pamti se datum od koga je advokat zvanično postao zastupnik nekog zatvorenika i datum kada su poslednji put kontaktirali. Zatvorenici imaju mogućnost zahtevanja uslovnog otpusta pa se za svakog od njih beleži status uslovnog otpusta.

Relacioni model:

Entiteti/Klase:

ZATVORSKA_JEDINICA(Sifra, Naziv, Adresa, *JMBG_Upravnik*, Kapacitet, FRezim_O, FRezim_S, FRezim_PO)

<u>Sifra</u>	Naziv	Adresa	<i>JMBG_Upravnik</i>	Kapacitet	FRezim_O	FRezim_S	FRezim_PO
--------------	-------	--------	----------------------	-----------	----------	----------	-----------

ZATVORENIK (JMBG, Ime, Prezime, Pol, Adresa, Broj, Datum_inkarceracije, Status_uslovnog_otpusta, Datum_sledeceg_saslusanja, *Sifra_ZJ*)

<u>JMBG</u>	Ime	Prezime	Pol	Adresa	Broj	Datum_inkarceracije	Status_uslovnog_otpusta	Datum_sledeceg_saslusanja	<i>Sifra_ZJ</i>
-------------	-----	---------	-----	--------	------	---------------------	-------------------------	---------------------------	-----------------

FIRMA(PIB, Naziv, Adresa, Kontakt_telefon)

<u>PIB</u>	Naziv	Adresa	Kontakt_telefon
------------	-------	--------	-----------------

ADVOKAT(JMBG, Ime, Prezime, Pol)

<u>JMBG</u>	Ime	Prezime	Pol
-------------	-----	---------	-----

ZAPOSLENI(JMBG, Ime, Prezime, Pol, Radno_mesto, Datum_obuke_ppz, *Radi_U_ZJ*, Datum_pocetka_rada, Tip, Zanimanje, Pozicija, Strucna_sprema, *Upravnik_ZJ*, LP_Lekar, LP_Datum, LP_Naziv_ustanove, LP_Adresa_ustanove, S_Specijalizacija, S_Naziv_Ustanove, DORVO_Sifra, DORVO_Policijska_uprava, DORVO_Datum_izdavanja)

<u>JMBG</u>	Ime	Prezime	Pol	Radno_mesto	Datum_obuke_ppz	<i>Radi_U_ZJ</i>	Datum_pocetka_rada	Tip
Zanimanje	Pozicija	Strucna_sprema	<i>Upravnik_ZJ</i>	LP_Lekar	LP_Datum	LP_Naziv_ustanove	LP_Adresa_ustanove	S_Specijalizacija
S_Naziv_Ustanove	DORVO_Sifra	DORVO_Policijska_uprava	DORVO_Datum_izdavanja					

Slabi entiteti:

PRESTUP(ID, JMBG_Zat, Pun_naziv, Datum_prestupa, Mesto_prestupa, Kategorija, Opis, Min_kazna_dani, Maks_kazna_dani)

<u>ID</u>	JMBG_Zat	Pun_naziv	Datum_prestupa	Mesto_prestupa	Kategorija	Opis	Min_kazna_dani	Maks_kazna_dani
-----------	----------	-----------	----------------	----------------	------------	------	----------------	-----------------

Veze:

ZASTUPA(ID, JMBG_Zat, JMBG_Adv, Datum_pocetka_saradnje, Datum_poslednjeg_kontakta)

<u>ID</u>	JMBG_Zat	JMBG_Adv	Datum_pocetka_saradnje	Datum_poslednjeg_kontakta
-----------	----------	----------	------------------------	---------------------------

POSECUJE(ID, JMBG_Zat, JMBG_Adv, DT_Pocetka, DT_Kraja)

<u>ID</u>	JMBG_Zat	JMBG_Adv	DT_Pocetka	DT_Kraja
-----------	----------	----------	------------	----------

MOZE_DA_ANGAZUJE(PIB, Sifra_ZJ)

<u>PIB</u>	<u>Sifra_ZJ</u>
------------	-----------------

Viševrednosni atributi:

TERMIN_SETNJE(ID, Sifra_ZJ, Termin)

<u>ID</u>	Sifra_ZJ	Termin
-----------	----------	--------

TERMIN_POSETE(ID, Sifra_ZJ, Dan, Period)

<u>ID</u>	Sifra_ZJ	Dan	Period
-----------	----------	-----	--------

CELIJSKI_PERIOD(ID, Sifra_ZJ, Period)

<u>ID</u>	<i>Sifra_ZJ</i>	Period
-----------	-----------------	--------

ODGOVORNO_LICE(ID, *PIB*, JMBG, Ime, Prezime)

<u>ID</u>	<i>PIB</i>	JMBG	Ime	Prezime
-----------	------------	------	-----	---------

SQL naredbe za kreiranje tabela i pratećih ograničenja:

CREATE TABLE ZATVORSKA_JEDINICA (

```
SIFRA VARCHAR(5) PRIMARY KEY,  
NAZIV VARCHAR(60) NOT NULL,  
ADRESA VARCHAR(60) NOT NULL,  
JMBG_UPRAVNIKA VARCHAR(13),  
KAPACITET INTEGER NOT NULL CHECK (KAPACITET > 0),  
FREZIM_O VARCHAR(5) NOT NULL CHECK (FREZIM_O IN ('TRUE', 'FALSE')) ,  
FREZIM_S VARCHAR(5) NOT NULL CHECK (FREZIM_S IN ('TRUE', 'FALSE')),  
FREZIM_PO VARCHAR(5) NOT NULL CHECK (FREZIM_PO IN ('TRUE', 'FALSE'))  
);
```

CREATE TABLE ZAPOSLENI (

```
JMBG VARCHAR(13) PRIMARY KEY,  
IME VARCHAR(25) NOT NULL,  
PREZIME VARCHAR(25) NOT NULL,  
POL VARCHAR(2) CHECK(POL IN ('M', 'Ž')) NOT NULL,  
RADNO_MESTO VARCHAR(100) NOT NULL,  
DATUM_OBUKE_PPZ DATE NOT NULL,  
RADI_U_ZJ VARCHAR(5) NOT NULL,  
DATUM_POCETKA_RADA DATE NOT NULL,  
TIP VARCHAR(20) CHECK(TIP IN('ADMINISTRACIJA', 'PSIHOLOG', 'RADNIK OBEZBEĐENJA')) NOT NULL,
```



```
ZANIMANJE VARCHAR(30),  
POZICIJA VARCHAR(30),  
STRUCNA_SPREMA VARCHAR(7) CHECK(STRUCNA_SPREMA IN ('SREDNJA', 'VIŠA', 'VISOKA')),  
UPRAVNIK_ZJ VARCHAR(5),  
LP_LEKAR VARCHAR(30),  
LP_DATUM DATE,  
LP_NAZIV_USTANOVE VARCHAR(60),  
LP_ADRESA_USTANOVE VARCHAR(60),  
S_SPECIJALIZACIJA VARCHAR(30),  
S_NAZIV_USTANOVE VARCHAR(60),  
DORVO_SIFRA VARCHAR(10),  
DORVO_POLICIJSKA_UPRAVA VARCHAR(60),  
DORVO_DATUM_IZDAVANJA DATE  
);
```

ALTER TABLE ZAPOSLENI

```
ADD CONSTRAINT RADU_U_FK FOREIGN KEY (RADU_U_ZJ) REFERENCES ZATVORSKA_JEDINICA(SIFRA);
```

ALTER TABLE ZAPOSLENI

```
ADD CONSTRAINT UPRAVNIK_ZJ_FK FOREIGN KEY (UPRAVNIK_ZJ) REFERENCES ZATVORSKA_JEDINICA(SIFRA);
```

ALTER TABLE ZATVORSKA_JEDINICA

```
ADD CONSTRAINT JMBG_UPRAVNIKA_FK FOREIGN KEY (JMBG_UPRAVNIKA) REFERENCES ZAPOSLENI(JMBG);
```

CREATE TABLE ZATVORENIK (

JMBG VARCHAR(13) PRIMARY KEY,

IME VARCHAR(25) NOT NULL,

PREZIME VARCHAR(25) NOT NULL,

POL VARCHAR(2) CHECK(POL IN ('M','Ž')) NOT NULL,

ADRESA VARCHAR(60),

BROJ VARCHAR(5) NOT NULL UNIQUE,

DATUM_INKARCERACIJE DATE NOT NULL,

STATUS_USLOVNOG_OTPUSTA VARCHAR(11) CHECK(STATUS_USLOVNOG_OTPUSTA IN('PRIHVAĆEN', 'ODBIJEN', 'RAZMATRASE')),

DATUM_SLEDECEG_SASLUSANJA DATE,

SIFRA_ZJ VARCHAR(5) REFERENCES ZATVORSKA_JEDINICA(SIFRA)

);

CREATE TABLE FIRMA (

PIB VARCHAR(9) PRIMARY KEY,

NAZIV VARCHAR(60) NOT NULL,

ADRESA VARCHAR(60) NOT NULL,

KONTAKT_TELEFON VARCHAR(15) NOT NULL

);

CREATE TABLE ADVOKAT (

JMBG VARCHAR(13) PRIMARY KEY,

```
IME VARCHAR(25) NOT NULL,  
PREZIME VARCHAR(25) NOT NULL,  
POL VARCHAR(2) CHECK(POL IN ('M', 'Ž')) NOT NULL  
);
```

CREATE TABLE PRESTUP (

```
ID INTEGER NOT NULL,  
JMBG_ZAT VARCHAR(13) NOT NULL,  
PUN_NAZIV VARCHAR(100) NOT NULL,  
DATUM_PRESTUPA DATE NOT NULL,  
MESTO_PRESTUPA VARCHAR(60) NOT NULL,  
KATEGORIJA VARCHAR(128) NOT NULL,  
OPIS VARCHAR(2048),  
MIN_KAZNA_DANI INTEGER NOT NULL CHECK (MIN_KAZNA_DANI >= 0),  
MAKS_KAZNA_DANI INTEGER NOT NULL CHECK (MAKS_KAZNA_DANI > 0),  
CONSTRAINT PRESTUP_GRANICE CHECK (MIN_KAZNA_DANI <= MAKS_KAZNA_DANI),  
CONSTRAINT PRESTUP_PK PRIMARY KEY (ID),  
CONSTRAINT PRESTUP_UNIQUE UNIQUE (JMBG_ZAT, PUN_NAZIV, DATUM_PRESTUPA),  
CONSTRAINT PRESTUP_ZAT_FK FOREIGN KEY (JMBG_ZAT) REFERENCES ZATVORENIK(JMBG)  
ON DELETE CASCADE  
);
```

CREATE TABLE ZASTUPA (

```
ID INTEGER NOT NULL,  
JMBG_ZAT VARCHAR(13) NOT NULL,  
JMBG_ADV VARCHAR(13) NOT NULL,  
DATUM_POCETKA_SARADNJE DATE NOT NULL,  
DATUM_POSLEDNJEG_KONTAKTA DATE,  
CONSTRAINT ZASTUPA_PK PRIMARY KEY (ID),  
CONSTRAINT ZASTUPA_UNIQUE UNIQUE (JMBG_ZAT, JMBG_ADV),  
CONSTRAINT ZASTUPA_ZAT_FK FOREIGN KEY (JMBG_ZAT) REFERENCES ZATVORENIK(JMBG)  
ON DELETE CASCADE,  
CONSTRAINT ZASTUPA_ADV_FK FOREIGN KEY (JMBG_ADV) REFERENCES ADVOKAT(JMBG)  
ON DELETE CASCADE  
);
```

CREATE TABLE POSECUJE (

```
ID INTEGER NOT NULL,  
JMBG_ZAT VARCHAR(13) NOT NULL,  
JMBG_ADV VARCHAR(13) NOT NULL,  
DT_POCETKA DATE NOT NULL,  
DT_KRAJA DATE NOT NULL,  
CONSTRAINT POSECUJE_PK PRIMARY KEY (ID),  
CONSTRAINT POSECUJE_DATUM CHECK (DT_POCETKA <= DT_KRAJA),  
CONSTRAINT POSECUJE_UNIQUE UNIQUE (JMBG_ZAT, JMBG_ADV),  
CONSTRAINT POS_ZATV_FK FOREIGN KEY (JMBG_ZAT) REFERENCES ZATVORENIK(JMBG)
```

```
ON DELETE CASCADE,  
CONSTRAINT POS_ADV_FK FOREIGN KEY (JMBG_ADV) REFERENCES ADVOKAT(JMBG)  
);
```

```
CREATE TABLE MOZE_DA_ANGAZUJE (  
    PIB_FIRME VARCHAR(9) NOT NULL,  
    SIFRA_ZJ VARCHAR(5) NOT NULL,  
    CONSTRAINT MDA_PK PRIMARY KEY (PIB_FIRME, SIFRA_ZJ),  
    CONSTRAINT MDA_FIRMA_FK FOREIGN KEY (PIB_FIRME) REFERENCES FIRMA(PIB)  
    ON DELETE CASCADE,  
    CONSTRAINT MDA_ZJ_FK FOREIGN KEY (SIFRA_ZJ) REFERENCES ZATVORSKA_JEDINICA(SIFRA)  
    ON DELETE CASCADE  
);
```

```
CREATE TABLE TERMIN_SETNJE (  
    ID INTEGER NOT NULL,  
    SIFRA_ZJ VARCHAR(5) NOT NULL,  
    TERMIN VARCHAR(15) NOT NULL,  
    CONSTRAINT TERMIN_SETNJE_PK PRIMARY KEY (ID),  
    CONSTRAINT TERMIN_SETNJE_UNIQUE UNIQUE (SIFRA_ZJ, TERMIN),  
    CONSTRAINT TS_ZJ_FK FOREIGN KEY (SIFRA_ZJ) REFERENCES ZATVORSKA_JEDINICA(SIFRA)  
    ON DELETE CASCADE  
);
```

CREATE TABLE TERMIN_POSETE (

ID INTEGER NOT NULL,

SIFRA_ZJ VARCHAR(5) NOT NULL,

DAN VARCHAR(10) CHECK (DAN IN ('PONEDELJAK', 'UTORAK', 'SREDA', 'ČETVRTAK', 'PETAK', 'SUBOTA', 'NEDELJA')) NOT NULL,

PERIOD VARCHAR(15) NOT NULL,

CONSTRAINT TERMIN_POSETE_PK PRIMARY KEY (ID),

CONSTRAINT TERMIN_POSETE_UNIQUE UNIQUE (SIFRA_ZJ, DAN, PERIOD),

CONSTRAINT TERMIN_POSETE_ZJ_FK FOREIGN KEY (SIFRA_ZJ) REFERENCES ZATVORSKA_JEDINICA(SIFRA)

ON DELETE CASCADE

);

CREATE TABLE CELIJSKI_PERIOD (

ID INTEGER NOT NULL,

SIFRA_ZJ VARCHAR(5) NOT NULL,

PERIOD VARCHAR(15) NOT NULL,

CONSTRAINT CELIJSKI_PERIOD_PK PRIMARY KEY (ID),

CONSTRAINT CELIJSKI_PERIOD_UNIQUE UNIQUE (SIFRA_ZJ, PERIOD),

CONSTRAINT CELIJSKI_PERIOD_ZJ_FK FOREIGN KEY (SIFRA_ZJ) REFERENCES ZATVORSKA_JEDINICA(SIFRA)

ON DELETE CASCADE

);

CREATE TABLE ODGOVORNO_LICE (

```
ID INTEGER NOT NULL,  
PIB_FIRME VARCHAR(9) NOT NULL,  
JMBG VARCHAR(13) NOT NULL,  
IME VARCHAR(25) NOT NULL,  
PREZIME VARCHAR(25) NOT NULL,  
CONSTRAINT ODG_LICE_PK PRIMARY KEY (ID),  
CONSTRAINT ODG_LICE_UNIQUE UNIQUE (PIB_FIRME, JMBG),  
CONSTRAINT ODG_LICE_FIRMA_FK FOREIGN KEY (PIB_FIRME) REFERENCES FIRMA(PIB)  
);
```

-----SEKVENCA I TRIGERI-----

```
CREATE SEQUENCE PRESTUP_ID_SEQ MINVALUE 1 MAXVALUE 999999 INCREMENT BY 1 START WITH 1 CACHE 20 ORDER  
NOCYCLE;
```

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER "PRESTUP_PK"
```

```
  BEFORE INSERT
```

```
  ON PRESTUP
```

```
  REFERENCING NEW AS NEW_VAR
```

```
  FOR EACH ROW
```

```
BEGIN
```

```
  SELECT PRESTUP_ID_SEQ.NEXTVAL INTO :NEW_VAR.ID FROM DUAL;
```

```
END;
```

```
/
```

```
CREATE SEQUENCE ZASTUPA_ID_SEQ MINVALUE 1 MAXVALUE 999999 INCREMENT BY 1 START WITH 1 CACHE 20 ORDER  
NOCYCLE;
```

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER "ZASTUPA_PK"
```

```
    BEFORE INSERT
```

```
    ON ZASTUPA
```

```
    REFERENCING NEW AS NEW_VAR
```

```
    FOR EACH ROW
```

```
BEGIN
```

```
    SELECT ZASTUPA_ID_SEQ.NEXTVAL INTO :NEW_VAR.ID FROM DUAL;
```

```
END;
```

```
/
```

```
CREATE SEQUENCE POSECUJE_ID_SEQ MINVALUE 1 MAXVALUE 999999 INCREMENT BY 1 START WITH 1 CACHE 20 ORDER  
NOCYCLE;
```

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER "POSECUJE_PK"
```

```
    BEFORE INSERT
```

```
    ON POSECUJE
```

```
    REFERENCING NEW AS NEW_VAR
```

```
    FOR EACH ROW
```

```
BEGIN
```

```
    SELECT POSECUJE_ID_SEQ.NEXTVAL INTO :NEW_VAR.ID FROM DUAL;
```


END;

/

CREATE SEQUENCE TERMIN_SETNJE_ID_SEQ MINVALUE 1 MAXVALUE 999999 INCREMENT BY 1 START WITH 1 CACHE 20
ORDER NOCYCLE;

CREATE OR REPLACE TRIGGER "TERMIN_SETNJE_PK"

BEFORE INSERT

ON TERMIN_SETNJE

REFERENCING NEW AS NEW_VAR

FOR EACH ROW

BEGIN

SELECT TERMIN_SETNJE_ID_SEQ.NEXTVAL INTO :NEW_VAR.ID FROM DUAL;

END;

/

CREATE SEQUENCE TERMIN_POSETE_ID_SEQ MINVALUE 1 MAXVALUE 999999 INCREMENT BY 1 START WITH 1 CACHE 20
ORDER NOCYCLE;

CREATE OR REPLACE TRIGGER "TERMIN_POSETE_PK"

BEFORE INSERT

ON TERMIN_POSETE

REFERENCING NEW AS NEW_VAR

FOR EACH ROW

```
BEGIN
    SELECT TERMIN_POSETE_ID_SEQ.NEXTVAL INTO :NEW_VAR.ID FROM DUAL;
END;
/

CREATE SEQUENCE CELIJSKI_PERIOD_ID_SEQ MINVALUE 1 MAXVALUE 999999 INCREMENT BY 1 START WITH 1 CACHE 20
ORDER NOCYCLE;

CREATE OR REPLACE TRIGGER "CELIJSKI_PERIOD_PK"
    BEFORE INSERT
    ON CELIJSKI_PERIOD
    REFERENCING NEW AS NEW_VAR
    FOR EACH ROW
BEGIN
    SELECT CELIJSKI_PERIOD_ID_SEQ.NEXTVAL INTO :NEW_VAR.ID FROM DUAL;
END;
/

CREATE SEQUENCE ODG_LICE_ID_SEQ MINVALUE 1 MAXVALUE 999999 INCREMENT BY 1 START WITH 1 CACHE 20 ORDER
NOCYCLE;

CREATE OR REPLACE TRIGGER "ODG_LICE_PK"
    BEFORE INSERT
    ON ODGOVORNO_LICE
```

```
REFERENCING NEW AS NEW_VAR  
FOR EACH ROW  
BEGIN  
    SELECT ODG_LICE_ID_SEQ.NEXTVAL INTO :NEW_VAR.ID FROM DUAL;  
END;  
/
```

SQL naredbe za punjenje tabela sample podacima

-----ZATVORSKA JEDINICA-----

```
INSERT INTO ZATVORSKA_JEDINICA VALUES ('AAA21', 'Kazнено-popravni zavod "Padinska Skela"', 'Zrenjaninski put bb, 11200 Padinska Skela', NULL, 160, 'TRUE', 'FALSE', 'FALSE');
```

```
INSERT INTO ZATVORSKA_JEDINICA VALUES ('AAB21', 'Kazнено-popravni zavod "Zabeli"', 'Zabela bb, 12102 Požarevac', NULL, 1300, 'TRUE', 'FALSE', 'TRUE');
```

```
INSERT INTO ZATVORSKA_JEDINICA VALUES ('AAC21', 'Okružni zatvor Novi Sad', 'Proleterska 16a, 21000 Novi Sad', NULL, 304, 'FALSE', 'TRUE', 'FALSE');
```

```
INSERT INTO ZATVORSKA_JEDINICA VALUES ('AAD21', 'Okružni zatvor Čačak', 'Cara Dušana bb, 32000 Čačak', NULL, 110, 'FALSE', 'FALSE', 'TRUE');
```

-----ZAPOSLENI-----

```
--ADMIN --UPRAVA
```

```
INSERT INTO ZAPOSLENI (JMBG, IME, PREZIME, POL, RADNO_MESTO, DATUM_OBUKE_PPZ, RADU_ZJ, DATUM_POCETKA_RADA, TIP, ZANIMANJE, POZICIJA, STRUCNA_SPREMA, UPRAVNIK_ZJ)
```

```
VALUES ('2809965327690', 'Valentina', 'Aleksić', 'Ž', 'Administracija', '12-APR-21', 'AAA21', '12-APR-20', 'ADMINISTRACIJA', 'Uprava', 'Upravnik', 'VISOKA', 'AAA21');
```

```
INSERT INTO ZAPOSLENI (JMBG, IME, PREZIME, POL, RADNO_MESTO, DATUM_OBUKE_PPZ, RADU_ZJ, DATUM_POCETKA_RADA, TIP, ZANIMANJE, POZICIJA, STRUCNA_SPREMA, UPRAVNIK_ZJ)
```

```
VALUES ('2802987679065', 'Milutin', 'Milanković', 'M', 'Administracija', '15-APR-21', 'AAB21', '15-APR-18', 'ADMINISTRACIJA', 'Uprava', 'Upravnik', 'VISOKA', 'AAB21');
```

```
INSERT INTO ZAPOSLENI (JMBG, IME, PREZIME, POL, RADNO_MESTO, DATUM_OBUKE_PPZ, RADU_ZJ, DATUM_POCETKA_RADA, TIP, ZANIMANJE, POZICIJA, STRUCNA_SPREMA, UPRAVNIK_ZJ)
```

```
VALUES ('3001978775698', 'Goran', 'Jovanović', 'M', 'Administracija', '12-JAN-21', 'AAC21', '12-JAN-15', 'ADMINISTRACIJA', 'Uprava', 'Upravnik', 'SREDNJA', 'AAC21');
```

```
INSERT INTO ZAPOSLENI (JMBG, IME, PREZIME, POL, RADNO_MESTO, DATUM_OBUKE_PPZ, RADU_ZJ, DATUM_POCETKA_RADA, TIP, ZANIMANJE, POZICIJA, STRUCNA_SPREMA, UPRAVNIK_ZJ)
```

```
VALUES ('2209999759711', 'Miljana', 'Simić', 'Ž', 'Administracija', '19-SEP-20', 'AAD21', '19-SEP-18', 'ADMINISTRACIJA', 'Uprava', 'Upravnik', 'VISOKA', 'AAD21');
```

```
--ADMIN --KNJIGOVODSTVO
```

```
INSERT INTO ZAPOSLENI (JMBG, IME, PREZIME, POL, RADNO_MESTO, DATUM_OBUKE_PPZ, RADI_U_ZJ, DATUM_POCETKA_RADA, TIP, ZANIMANJE, POZICIJA, STRUCNA_SPREMA, UPRAVNIK_ZJ)
```

```
VALUES ('1212976313145', 'Nenad', 'Nenković', 'M', 'Administracija', '13-MAY-21', 'AAA21', '13-MAY-00', 'ADMINISTRACIJA', 'Knjigovodstvo', 'Knjigovođa', 'VIŠA', NULL);
```

```
INSERT INTO ZAPOSLENI (JMBG, IME, PREZIME, POL, RADNO_MESTO, DATUM_OBUKE_PPZ, RADI_U_ZJ, DATUM_POCETKA_RADA, TIP, ZANIMANJE, POZICIJA, STRUCNA_SPREMA, UPRAVNIK_ZJ)
```

```
VALUES ('2208995759711', 'Marijana', 'Stojić', 'Ž', 'Administracija', '03-DEC-20', 'AAB21', '03-DEC-12', 'ADMINISTRACIJA', 'Knjigovodstvo', 'Knjigovođa', 'SREDNJA', NULL);
```

```
INSERT INTO ZAPOSLENI (JMBG, IME, PREZIME, POL, RADNO_MESTO, DATUM_OBUKE_PPZ, RADI_U_ZJ, DATUM_POCETKA_RADA, TIP, ZANIMANJE, POZICIJA, STRUCNA_SPREMA, UPRAVNIK_ZJ)
```

```
VALUES ('0904999756138', 'Uroš', 'Pešić', 'M', 'Administracija', '03-DEC-20', 'AAC21', '03-DEC-15', 'ADMINISTRACIJA', 'Knjigovodstvo', 'Knjigovođa', 'SREDNJA', NULL);
```

```
INSERT INTO ZAPOSLENI (JMBG, IME, PREZIME, POL, RADNO_MESTO, DATUM_OBUKE_PPZ, RADI_U_ZJ, DATUM_POCETKA_RADA, TIP, ZANIMANJE, POZICIJA, STRUCNA_SPREMA, UPRAVNIK_ZJ)
```

```
VALUES ('1609988728807', 'Lav', 'Srećković', 'M', 'Administracija', '04-APRIL-21', 'AAD21', '04-APRIL-20', 'ADMINISTRACIJA', 'Knjigovodstvo', 'Knjigovođa', 'VIŠA', NULL);
```

```
--ADMIN --PRAVNA SLUŽBA
```

```
INSERT INTO ZAPOSLENI (JMBG, IME, PREZIME, POL, RADNO_MESTO, DATUM_OBUKE_PPZ, RADI_U_ZJ, DATUM_POCETKA_RADA, TIP, ZANIMANJE, POZICIJA, STRUCNA_SPREMA, UPRAVNIK_ZJ)
```

```
VALUES ('1505985675322', 'Pavle', 'Mijatović', 'M', 'Administracija', '13-MAY-21', 'AAA21', '13-MAY-13', 'ADMINISTRACIJA', 'Pravna služba', 'Pravnik', 'VISOKA', NULL);
```

```
INSERT INTO ZAPOSLENI (JMBG, IME, PREZIME, POL, RADNO_MESTO, DATUM_OBUKE_PPZ, RADI_U_ZJ, DATUM_POCETKA_RADA, TIP, ZANIMANJE, POZICIJA, STRUCNA_SPREMA, UPRAVNIK_ZJ)
```

```
VALUES ('1302988765432', 'Katarina', 'Kostić', 'Ž', 'Administracija', '03-DEC-20', 'AAB21', '03-DEC-12', 'ADMINISTRACIJA', 'Pravna služba', 'Pravnik', 'VISOKA', NULL);
```

```
INSERT INTO ZAPOSLENI (JMBG, IME, PREZIME, POL, RADNO_MESTO, DATUM_OBUKE_PPZ, RADI_U_ZJ, DATUM_POCETKA_RADA, TIP, ZANIMANJE, POZICIJA, STRUCNA_SPREMA, UPRAVNIK_ZJ)
```

VALUES ('0101997764321', 'Uroš', 'Kostadinović', 'M', 'Administracija', '03-DEC-20', 'AAC21', '03-DEC-13', 'ADMINISTRACIJA', 'Pravna služba', 'Pravnik', 'VISOKA', NULL);

INSERT INTO ZAPOSLENI (JMBG, IME, PREZIME, POL, RADNO_MESTO, DATUM_OBUKE_PPZ, RADI_U_ZJ, DATUM_POCETKA_RADA, TIP, ZANIMANJE, POZICIJA, STRUCNA_SPREMA, UPRAVNIK_ZJ)

VALUES ('1209977237898', 'Stojadin', 'Srećković', 'M', 'Administracija', '04-APRIL-21', 'AAD21', '04-APRIL-05', 'ADMINISTRACIJA', 'Pravna služba', 'Pravnik', 'VIŠA', NULL);

--PSIHOLOZI

INSERT INTO ZAPOSLENI (JMBG, IME, PREZIME, POL, RADNO_MESTO, DATUM_OBUKE_PPZ, RADI_U_ZJ, DATUM_POCETKA_RADA, TIP, LP_LEKAR, LP_DATUM, LP_NAZIV_USTANOVE, LP_ADRESA_USTANOVE, S_SPECIJALIZACIJA, S_NAZIV_USTANOVE)

VALUES ('0509997654312', 'Jelica', 'Janić', 'Ž', 'Psiholog', '03-MAR-21', 'AAA21', '03-MAR-04', 'PSIHOLOG', 'Marijana Novaković', '12-FEB-21', 'Vojnomedicinska akademija', 'Crnotravska 17, 11000 Beograd', 'Adolescentna psihijatrija', 'Univerzitet u Beogradu Medicinski fakultet');

INSERT INTO ZAPOSLENI (JMBG, IME, PREZIME, POL, RADNO_MESTO, DATUM_OBUKE_PPZ, RADI_U_ZJ, DATUM_POCETKA_RADA, TIP, LP_LEKAR, LP_DATUM, LP_NAZIV_USTANOVE, LP_ADRESA_USTANOVE, S_SPECIJALIZACIJA, S_NAZIV_USTANOVE)

VALUES ('0708983834772', 'Svetozar', 'Vučković', 'M', 'Psiholog', '29-SEP-20', 'AAB21', '29-SEP-12', 'PSIHOLOG', 'Filip Sretenović', '15-MAR-21', 'Dom zdravlja "Dr. Mladen Stojanović"', 'Kralja Petra I 26/a, 21400 Bačka Palanka', 'Forenzička psihijatrija', 'Medicinski fakultet Univerzitet u Nišu');

INSERT INTO ZAPOSLENI (JMBG, IME, PREZIME, POL, RADNO_MESTO, DATUM_OBUKE_PPZ, RADI_U_ZJ, DATUM_POCETKA_RADA, TIP, LP_LEKAR, LP_DATUM, LP_NAZIV_USTANOVE, LP_ADRESA_USTANOVE, S_SPECIJALIZACIJA, S_NAZIV_USTANOVE)

VALUES ('1509874334210', 'Danica', 'Đorđević', 'Ž', 'Psiholog', '10-AUG-21', 'AAC21', '10-AUG-18', 'PSIHOLOG', 'Kristina Prvulović', '22-APR-21', 'Zavod za javno zdravlje', 'Dr Emila Gavrilica 15, 23101 Zrenjanin', 'Medicinska psihijatrija', 'Univerzitet u Beogradu Medicinski fakultet');

INSERT INTO ZAPOSLENI (JMBG, IME, PREZIME, POL, RADNO_MESTO, DATUM_OBUKE_PPZ, RADI_U_ZJ, DATUM_POCETKA_RADA, TIP, LP_LEKAR, LP_DATUM, LP_NAZIV_USTANOVE, LP_ADRESA_USTANOVE, S_SPECIJALIZACIJA, S_NAZIV_USTANOVE)

VALUES ('0107985432341', 'Eleonora', 'Pantić', 'Ž', 'Psiholog', '27-FEB-21', 'AAD21', '27-FEB-08', 'PSIHOLOG', 'Miodrag Petrović', '25-JAN-21', 'Poliklinika DCM', 'Radanska bb, 16000 Leskovac', 'Psihijatrija u gerijatriji', 'Medicinski fakultet Univerzitet u Nišu');

--OBEZBEĐENJE

INSERT INTO ZAPOSLENI (JMBG, IME, PREZIME, POL, RADNO_MESTO, DATUM_OBUKE_PPZ, RADI_U_ZJ, DATUM_POCETKA_RADA, TIP, LP_LEKAR, LP_DATUM, LP_NAZIV_USTANOVE, LP_ADRESA_USTANOVE, DORVO_SIFRA, DORVO_POLICIJSKA_UPRAVA, DORVO_DATUM_IZDAVANJA)

VALUES ('0609974432621', 'Nikola', 'Anđelić', 'M', 'Obezbeđenje', '19-JUL-21', 'AAA21', '19-JUL-12', 'RADNIK OBEZBEĐENJA', 'Marijana Novaković', '12-FEB-21', 'Vojnomedicinska akademija', 'Crnotravska 17, 11000 Beograd', '34HGB789JJ', 'Policijska Stanica Savski Venac', '19-JUL-21');

```
INSERT INTO ZAPOSLENI (JMBG, IME, PREZIME, POL, RADNO_MESTO, DATUM_OBUKE_PPZ, RADI_U_ZJ, DATUM_POCETKA_RADA, TIP,
LP_LEKAR, LP_DATUM, LP_NAZIV_USTANOVE, LP_ADRESA_USTANOVE, DORVO_SIFRA, DORVO_POLICIJSKA_UPRAVA,
DORVO_DATUM_IZDAVANJA)
```

```
VALUES ('2607982273190', 'Branko', 'Ranković', 'M', 'Obezbeđenje', '13-JAN-21', 'AAA21', '13-JAN-13', 'RADNIK OBEZBEĐENJA', 'Marijana Novaković',
'12-FEB-21', 'Vojnomedicinska akademija', 'Crnotravska 17, 11000 Beograd', '54SDF231GD', 'Policijska uprava Niš', '13-JAN-21');
```

```
INSERT INTO ZAPOSLENI (JMBG, IME, PREZIME, POL, RADNO_MESTO, DATUM_OBUKE_PPZ, RADI_U_ZJ, DATUM_POCETKA_RADA, TIP,
LP_LEKAR, LP_DATUM, LP_NAZIV_USTANOVE, LP_ADRESA_USTANOVE, DORVO_SIFRA, DORVO_POLICIJSKA_UPRAVA,
DORVO_DATUM_IZDAVANJA)
```

```
VALUES ('2807978458721', 'Dušica', 'Aleksić', 'Ž', 'Obezbeđenje', '28-OCT-20', 'AAB21', '28-OCT-14', 'RADNIK OBEZBEĐENJA', 'Filip Sretenović', '15-
MAR-21', 'Dom zdravlja "Dr. Mladen Stojanović"', 'Kralja Petra I 26/a, 21400 Bačka Palanka', '637FV37383', 'Policijska uprava Novi Sad', '28-OCT-20');
```

```
INSERT INTO ZAPOSLENI (JMBG, IME, PREZIME, POL, RADNO_MESTO, DATUM_OBUKE_PPZ, RADI_U_ZJ, DATUM_POCETKA_RADA, TIP,
LP_LEKAR, LP_DATUM, LP_NAZIV_USTANOVE, LP_ADRESA_USTANOVE, DORVO_SIFRA, DORVO_POLICIJSKA_UPRAVA,
DORVO_DATUM_IZDAVANJA)
```

```
VALUES ('2906974739042', 'Njegoš', 'Harambaša', 'M', 'Obezbeđenje', '09-OCT-20', 'AAB21', '09-OCT-15', 'RADNIK OBEZBEĐENJA', 'Filip Sretenović', '15-
MAR-21', 'Dom zdravlja "Dr. Mladen Stojanović"', 'Kralja Petra I 26/a, 21400 Bačka Palanka', '27F37F3GV2', 'Policijska stanica Bor', '09-OCT-20');
```

```
INSERT INTO ZAPOSLENI (JMBG, IME, PREZIME, POL, RADNO_MESTO, DATUM_OBUKE_PPZ, RADI_U_ZJ, DATUM_POCETKA_RADA, TIP,
LP_LEKAR, LP_DATUM, LP_NAZIV_USTANOVE, LP_ADRESA_USTANOVE, DORVO_SIFRA, DORVO_POLICIJSKA_UPRAVA,
DORVO_DATUM_IZDAVANJA)
```

```
VALUES ('1312989432832', 'Pavle', 'Stojković', 'M', 'Obezbeđenje', '28-OCT-20', 'AAC21', '28-OCT-12', 'RADNIK OBEZBEĐENJA', 'Kristina Prvulović', '22-
APR-21', 'Zavod za javno zdravlje', 'Dr Emila Gavrilu 15, 23101 Zrenjanin', '762FDG73D2', 'Policijska stanica Bor', '28-OCT-20');
```

```
INSERT INTO ZAPOSLENI (JMBG, IME, PREZIME, POL, RADNO_MESTO, DATUM_OBUKE_PPZ, RADI_U_ZJ, DATUM_POCETKA_RADA, TIP,
LP_LEKAR, LP_DATUM, LP_NAZIV_USTANOVE, LP_ADRESA_USTANOVE, DORVO_SIFRA, DORVO_POLICIJSKA_UPRAVA,
DORVO_DATUM_IZDAVANJA)
```

```
VALUES ('1310967623160', 'Kristijan', 'Nedeljković', 'M', 'Obezbeđenje', '13-SEP-20', 'AAC21', '13-SEP-13', 'RADNIK OBEZBEĐENJA', 'Kristina Prvulović',
'22-APR-21', 'Zavod za javno zdravlje', 'Dr Emila Gavrilu 15, 23101 Zrenjanin', '9H82D2F23F', 'Policijska uprava Niš', '13-SEP-20');
```

```
INSERT INTO ZAPOSLENI (JMBG, IME, PREZIME, POL, RADNO_MESTO, DATUM_OBUKE_PPZ, RADI_U_ZJ, DATUM_POCETKA_RADA, TIP,
LP_LEKAR, LP_DATUM, LP_NAZIV_USTANOVE, LP_ADRESA_USTANOVE, DORVO_SIFRA, DORVO_POLICIJSKA_UPRAVA,
DORVO_DATUM_IZDAVANJA)
```

```
VALUES ('2712991342432', 'Pavle', 'Stojković', 'M', 'Obezbeđenje', '12-AUG-20', 'AAD21', '12-AUG-15', 'RADNIK OBEZBEĐENJA', 'Miodrag Petrović', '25-
JAN-21', 'Poliklinika DCM', 'Radanska bb, 16000 Leskovac', '27TFZ723GF', 'Policijska Stanica Savski Venac', '12-AUG-20');
```

```
INSERT INTO ZAPOSLENI (JMBG, IME, PREZIME, POL, RADNO_MESTO, DATUM_OBUKE_PPZ, RADI_U_ZJ, DATUM_POCETKA_RADA, TIP,
LP_LEKAR, LP_DATUM, LP_NAZIV_USTANOVE, LP_ADRESA_USTANOVE, DORVO_SIFRA, DORVO_POLICIJSKA_UPRAVA,
DORVO_DATUM_IZDAVANJA)
```

```
VALUES ('0808978432562', 'Robert', 'Stojković', 'M', 'Obezbeđenje', '01-FEB-21', 'AAD21', '01-FEB-17', 'RADNIK OBEZBEĐENJA', 'Miodrag Petrović', '25-
JAN-21', 'Poliklinika DCM', 'Radanska bb, 16000 Leskovac', '8912UD82H1', 'Policijska uprava Novi Sad', '01-FEB-21');
```

```
UPDATE ZATVORSKA_JEDINICA SET JMBG_UPRAVNIKA='2809965327690' WHERE SIFRA='AAA21';
```

```
UPDATE ZATVORSKA_JEDINICA SET JMBG_UPRAVNIKA='2802987679065' WHERE SIFRA='AAB21';
```

```
UPDATE ZATVORSKA_JEDINICA SET JMBG_UPRAVNIKA='3001978775698' WHERE SIFRA='AAC21';
```

```
UPDATE ZATVORSKA_JEDINICA SET JMBG_UPRAVNIKA='2209999759711' WHERE SIFRA='AAD21';
```

-----ZATVORENIK-----

```
--AAA21
```

```
INSERT INTO ZATVORENIK VALUES ('0203995750023', 'Stojan', 'Džehverović', 'M', 'Skadarska 40c1, 11000 Beograd', '16989', '12-MAY-20', 'RAZMATRA
SE', '06-JUN-21', 'AAA21');
```

```
INSERT INTO ZATVORENIK VALUES ('1407988752119', 'Sloba', 'Radanović', 'M', 'Ulica Narodne omladine, Zrenjanin, 11000 Beograd', '15989', '15-DEC-19',
'RAZMATRA SE', '12-FEB-22', 'AAA21');
```

```
INSERT INTO ZATVORENIK VALUES ('1302000750023', 'Vuk', 'Bibić', 'M', 'Nikole Pašića 13, 18000 Niš', '17015', '12-APR-19', 'RAZMATRA SE', '06-JUN-
21', 'AAA21');
```

```
INSERT INTO ZATVORENIK VALUES ('1107999759131', 'Strahinja', 'Stamenković', 'M', 'Gavrila Principa 31, 16210 Vlasotince', '17413', '15-MAR-21',
'PRIHVAĆEN', '16-JUN-21', 'AAA21');
```

```
--AAB21
```

```
INSERT INTO ZATVORENIK VALUES ('2011956748912', 'Aneta', 'Simić', 'Ž', 'Besna kobilica bb, 17500 Vranje', 'UZ789', '02-JUL-19', 'RAZMATRA SE', '15-
DEC-25', 'AAB21');
```


INSERT INTO ZATVORENIK VALUES ('1208999759118', 'Kristina', 'Stanojević', 'Ž', 'Džervinska 36, 19350 Knjaževac', 'A37HZ', '05-MAY-17', 'RAZMATRA SE', '12-AUG-21', 'AAB21');

INSERT INTO ZATVORENIK VALUES ('1305993741118', 'Petra', 'Marković', 'Ž', 'Vizantijski bulevar 5, 18000 Niš', 'JT9Z2', '04-DEC-15', 'ODBIJEN', '13-MAR-23', 'AAB21');

INSERT INTO ZATVORENIK VALUES ('0209997591541', 'Sofija', 'Stojanović', 'Ž', 'Karađorđeva 109, 17510 Vladičin Han', 'I38MZ', '12-JUN-12', 'RAZMATRA SE', '10-OCT-21', 'AAB21');

INSERT INTO ZATVORENIK VALUES ('1708978732323', 'Jelena', 'Karleuša', 'Ž', 'Oračka - Zemun, 11000 Beograd', 'JK8JK', '13-SEP-13', 'ODBIJEN', '17-DEC-24', 'AAB21');

--AAC21

INSERT INTO ZATVORENIK VALUES ('1607997742023', 'Darko', 'Stošić', 'M', 'Rasadnik 2/5, 18000 Niš', 'T1NA3', '05-MAY-20', 'PRIHVAĆEN', '23-JAN-21', 'AAC21');

INSERT INTO ZATVORENIK VALUES ('2302983773221', 'Milan', 'Ranković', 'M', 'Miroslava Antića, 24000 Subotica', 'K01H2', '02-APR-21', 'RAZMATRA SE', '18-SEP-22', 'AAC21');

INSERT INTO ZATVORENIK VALUES ('1809987654126', 'Dušan', 'Nikolić', 'M', 'Anke Frank - Palilula, 11000 Beograd', 'TH98L', '03-OCT-20', 'PRIHVAĆEN', '01-JUN-23', 'AAC21');

INSERT INTO ZATVORENIK VALUES ('0101967554919', 'Osman', 'Agić', 'M', NULL, 'OA20G', '15-MAY-20', 'ODBIJEN', NULL, 'AAC21');

INSERT INTO ZATVORENIK VALUES ('0903966759113', 'Jovan', 'Popović', 'M', 'Nikole Tesle 9, 26000 Pančevo', 'TP27L', '12-JUN-20', 'RAZMATRA SE', '09-AUG-23', 'AAC21');

--AAD21

INSERT INTO ZATVORENIK VALUES ('0203000768799', 'Stefan', 'Aleksić', 'M', 'Gornje Zuniče bb, 19350 Knjaževac', '16995', '06-SEP-20', 'PRIHVAĆEN', '02-MAR-22', 'AAD21');

INSERT INTO ZATVORENIK VALUES ('2406999755433', 'Kosta', 'Rakić', 'M', '9. Avgust 12, 19350 Knjaževac', '18666', '12-MAR-21', 'ODBIJEN', '24-JUN-21', 'AAD21');

INSERT INTO ZATVORENIK VALUES ('0606999728012', 'Luka', 'Obradović', 'M', 'Romanijaska 23, 18000 Niš', '95669', '06-SEP-20', 'ODBIJEN', '06-JUN-21', 'AAD21');

INSERT INTO ZATVORENIK VALUES ('0505945748024', 'Dobrivoje', 'Pasulj', 'M', 'Kromanjonska 14, 11000 Beograd', '76432', '13-NOV-20', 'RAZMATRA SE', '22-OCT-21', 'AAD21');

INSERT INTO ZATVORENIK VALUES ('1909999738712', 'Nikola', 'Petrović', 'M', 'Grdelica bb, 16220 Leskovac', '17344', '15-AUG-20', 'PRIHVAĆEN', '05-SEP-21', 'AAD21');

-----FIRME-----

INSERT INTO FIRMA VALUES ('100234131', 'Krojačka radionica "PECA"', 'Dunavska 31, 11000 Beograd', '0638225611');

INSERT INTO FIRMA VALUES ('102131525', 'Vulkanizer "GAGI"', 'Nikole Pašića, 18000 Niš', '0611765413');

INSERT INTO FIRMA VALUES ('109865782', 'Bravar "ZOKI"', 'Osamnaesti jul 12, 32000 Čačak', '0633765721');

-----ADVOKATI-----

INSERT INTO ADVOKAT VALUES ('2109978665119', 'Aleksandar', 'Gavrilović', 'M');

INSERT INTO ADVOKAT VALUES ('1204964525465', 'Milena', 'Kostić', 'Ž');

INSERT INTO ADVOKAT VALUES ('3104988756441', 'Slaviša', 'Stepić', 'M');

INSERT INTO ADVOKAT VALUES ('0303989323255', 'Katarina', 'Stefanović', 'Ž');

INSERT INTO ADVOKAT VALUES ('2103131432452', 'Istok', 'Nikić', 'M');

INSERT INTO ADVOKAT VALUES ('1209972431232', 'Kristijan', 'Antonijević', 'M');

INSERT INTO ADVOKAT VALUES ('0906967212124', 'Ognjenka', 'Lilić', 'Ž');

INSERT INTO ADVOKAT VALUES ('1911988765213', 'Dragutin', 'Simov', 'M');

-----PRESTUP-----

INSERT INTO PRESTUP VALUES (NULL, '0203995750023', 'Nehatno lišenje života', '10-May-20', 'Nikole Vujačića 15, 214422 Lazarevac', 'Krivična dela protiv života i tela', 'Ko drugog liši života iz nehata', 182, 1825);

INSERT INTO PRESTUP VALUES (NULL, '1407988752119', 'Odavanje poslovne tajne iz nehata', '30-Jun-18', 'Bulevar Oslobođenja 10a, 400112 Novi Sad', 'Krivično delo protiv privrede', 'Ko neovlašćeno drugom saopšti, preda ili na drugi način učini dostupnim podatke koji predstavljaju poslovnu tajnu ili ko pribavlja takve podatke u nameri da ih preda nepozvanom licu', 182, 1825);

INSERT INTO PRESTUP VALUES (NULL, '1302000750023', 'Izazivanje opasnosti neobezbedjenjem mera zaštite na radu', '21-Apr-18', 'Moše Pijade 12, 19210 Bor', 'Krivična dela protiv opšte sigurnosti čjadi i imovine', 'Ko u rudnicima, fabrikama, radionicama, na gradilištima ili na drugom mestu rada ošteti ili ukloni zaštitne uređaje i time izazove opasnost za život ili telo ljudi ili za imovinu većeg obima', 182, 1095);

INSERT INTO PRESTUP VALUES (NULL, '1107999759131', 'Nesavesno pružanje lekarske pomoći', '30-Mar-19', 'Kneza Mihaila 22c, 104102 Beograd', 'Krivično delo protiv zdravlja ljudi', 'Lekar koji pri pružanju lekarske pomoći primeni očigledno nepodobno sredstvo ili očigledno nepodoban način lečenja ili ne primeni odgovarajuće higijenske mere ili uopšte očigledno nesavesno postupa i time prouzrokuje pogoršanje zdravstvenog stanja nekog lica', 91, 1095);

INSERT INTO PRESTUP VALUES (NULL, '2011956748912', 'Odavanje državne tajne', '12-Dec-18', 'Nemanjina 15, 32000 Čačak', 'Krivična dela protiv ustavnog uređenja i bezbednosti republike srbije', 'Ko neovlašćeno nepozvanom licu saopšti, preda ili učini dostupnim podatke ili dokumente koji su mu povereni ili do kojih je na drugi način došao, a koji predstavljaju državnu tajnu', 365, 3650);

INSERT INTO PRESTUP VALUES (NULL, '1208999759118', 'Napad naslužbeno lice u vršenju službene dužnosti', '25-Jun-16', 'Zmaj Jove Jovanovića 5, 19350 Knjaževac', 'Krivična dela protiv državnih organa', 'Ko napadne ili preti da će napasti službeno lice u vršenju službene dužnosti, prilikom izvršenja dela učinilac je službenom licu nano tešku telesnu povredu', 1095, 4380);

INSERT INTO PRESTUP VALUES (NULL, '1305993741118', 'Nedozvoljen prelaz državne granice i krijumčarenje ljudi', '10-Sep-14', 'Vovjode Stepe 13, 32000 Čačak', 'Krivična dela protiv javnog reda i mira', 'Ko u nameri da sebi ili drugom pribavi kakvu korist, omogućava drugom nedozvoljeni prelaz granice Srbije ili nedozvoljeni boravak ili tranzit kroz Srbiju', 365, 2920);

INSERT INTO PRESTUP VALUES (NULL, '0209997591541', 'Teške telesne povrede', '02-Mar-11', 'Knežopoljska 13, 101801 Palilula', 'Krivična dela protiv života i tela', 'Ko drugog teško telesno povredi ili mu zdravlje naruši tako teško da je usled toga doveden u opasnost život povređenog ili je uništen ili trajno i u znatnoj meri oštećen ili oslabljen neki važan deo njegovog tela ili važan organ ili je prouzrokovana trajna nesposobnost za rad povređenog ili trajno i teško narušenje njegovog zdravlja ili unakaženost, usled dela je nastupila smrt povređenog lica', 730, 4380);

INSERT INTO PRESTUP VALUES (NULL, '1708978732323', 'Prinuda', '10-Sep-19', 'Neznanog Junaka 22, 11040 Beograd', 'Krivična dela protiv slobode i prava čoveka', 'Ko drugog silom ili pretnjom prinudi da nešto učini ili ne učini ili trpi, delo je izvršeno odo strane kriminalne grupe', 1825, 5475);

INSERT INTO PRESTUP VALUES (NULL, '1607997742023', 'Zlostavljanje i mučenje', '03-May-17', 'Sterijina 15, 26000 Pančevo', 'Krivična dela protiv sloboda i prava čoveka i građanina', 'Ko zlostavlja drugog ili prema njemu postupa na način kojim se vređa ljudsko dostojanstvo', 0, 365);

INSERT INTO PRESTUP VALUES (NULL, '2302983773221', 'Krivična dela protiv izbornih prava', '01-Apr-20', 'Vojska Jugoslavije 13, 290802 Požarevac', 'Davanje i primanje mita u vezi sa glasanjem', 'Ko drugome nudi, daje, obeća nagradu, poklon ili kakvu drugu korist da na izborima ili referendumu glasa ili ne glasa ili da glasa u korist ili protiv određenog lica odnosno predloga', 30, 1095);

INSERT INTO PRESTUP VALUES (NULL, '1809987654126', 'Neovlašćeno otkrivanje tajne', '01-Oct-14', 'Cara Lazara 4, 31210 Požega', 'Krivična dela protiv sloboda i prava čoveka i građanina', 'Advokat, lekar ili drugo lice koje neovlašćeno otkrije tajnu koju je saznalo u vršenju svog poziva', 0, 365);

INSERT INTO PRESTUP VALUES (NULL, '0101967554919', 'Povreda prava pri zapošljavanju i za vreme nezaposlenosti', '10-Mar-15', '7. Septembar, 19000 Zaječar', 'Krivična dela protiv prava po osnovu rada', 'Ko svesnim kršenjem propisa ili na drugi protivpravan način uskrati ili ograniči pravo građana na slobodno zapošljavanje na teritoriji Srbije pod jednakim uslovima', 30, 356);

INSERT INTO PRESTUP VALUES (NULL, '0903966759113', 'Povreda ugleda strane države ili međunarodne organizacije', '09-Jun-16', 'Fadil Franca 15, 40000 Kosovska Mitrovica', 'KRIVIČNA DELA PROTIV ČASTI I UGLEDA', 'Ko javno izloži poruzi stranu državu, njenu zastavu, grb ili himnu', 0, 365);

INSERT INTO PRESTUP VALUES (NULL, '0203000768799', 'Falsifikovanje novca', '04-Sep-20', 'Jug Bogdanova 1, 19350 Knjaževac', 'KRIVIČNA DELA PROTIV PRIVREDE', 'Ko napravi lažan novac u nameri da ga stavi u opticaj kao pravi ili ko u istoj nameri preinači pravi novac', 365, 4380);

INSERT INTO PRESTUP VALUES (NULL, '2406999755433', 'Posredovanje u vršenju prostitucije', '10-Mar-17', 'Četvrtog Jul 2, 19350 Knjaževac', 'KRIVIČNA DELA PROTIV POLNE SLOBODE', 'Ko navodi ili podstiče drugog na prostituciju ili učestvuje u predaji nekog lica drugome radi vršenja prostitucije ili ko putem sredstava javnog informisanja i drugih sličnih sredstava propagira ili reklamira prostituciju', 182, 1825);

INSERT INTO PRESTUP VALUES (NULL, '0606999728012', 'Zlostavljanje i mučenje', '04-Sep-20', 'KretenVille 15, 66666 Satanarevo', 'Krivična dela protiv sloboda i prava čoveka i građanina', 'Ko zlostavlja drugog ili prema njemu postupa na način kojim se vređa ljudsko dostojanstvo', 0, 365);

INSERT INTO PRESTUP VALUES (NULL, '0505945748024', 'Neovlašćeni pristup zaštićenom računaru, računarskoj mreži i elektronskoj obradi podataka', '10-Nov-30', 'Sedmog Jul 15, 18000 Niš', 'KRIVIČNA DELA PROTIV BEZBEDNOSTI RAČUNARSKIH PODATAKA', 'Ko se, kršeći mere zaštite, neovlašćeno uključi u računar ili računarsku mrežu, ili neovlašćeno pristupi elektronskoj obradi podataka', 0, 182);

INSERT INTO PRESTUP VALUES (NULL, '1909999738712', 'Povreda slobode kretanja i nastanjivanja', '19-Aug-18', 'Đure Daničića 13, 16000 Leskovac', 'Krivična dela protiv sloboda i prava čoveka i građanina', 'Ko protivpravno uskrati ili ograniči građaninu Srbije slobodu kretanja ili nastanjivanja na teritoriji Srbije', 0, 365);

-----ZASTUPA-----

--AAA21

INSERT INTO ZASTUPA VALUES (NULL, '0203995750023', '2109978665119', '12-MAY-18', '12-JAN-21');

INSERT INTO ZASTUPA VALUES (NULL, '1407988752119', '2109978665119', '15-DEC-15', '15-MAR-21');

INSERT INTO ZASTUPA VALUES (NULL, '1302000750023', '1204964525465', '12-APR-10', '25-APR-21');

INSERT INTO ZASTUPA VALUES (NULL, '1107999759131', '1204964525465', '15-MAR-19', '13-APR-21');

--AAB21

INSERT INTO ZASTUPA VALUES (NULL, '2011956748912', '3104988756441', '02-JUL-19', '14-JUN-20');

INSERT INTO ZASTUPA VALUES (NULL, '1208999759118', '3104988756441', '05-MAY-17', '02-MAY-21');

INSERT INTO ZASTUPA VALUES (NULL, '1305993741118', '0303989323255', '04-DEC-15', '15-APR-21');

INSERT INTO ZASTUPA VALUES (NULL, '0209997591541', '0303989323255', '12-JUN-12', '15-FEB-21');

INSERT INTO ZASTUPA VALUES (NULL, '1708978732323', '0303989323255', '13-SEP-13', '16-FEB-21');

--AAC21

INSERT INTO ZASTUPA VALUES (NULL, '1607997742023', '2103131432452', '05-MAY-17', '15-NOV-20');

INSERT INTO ZASTUPA VALUES (NULL, '2302983773221', '2103131432452', '02-APR-20', '06-DEC-20');

INSERT INTO ZASTUPA VALUES (NULL, '1809987654126', '2103131432452', '03-OCT-14', '22-JAN-21');

INSERT INTO ZASTUPA VALUES (NULL, '0101967554919', '1209972431232', '15-MAY-15', '26-APR-21');

INSERT INTO ZASTUPA VALUES (NULL, '0903966759113', '1209972431232', '12-JUN-16', '13-JAN-21');

--AAD21

INSERT INTO ZASTUPA VALUES (NULL, '0203000768799', '0906967212124', '06-SEP-20', '10-FEB-21');

INSERT INTO ZASTUPA VALUES (NULL, '2406999755433', '1911988765213', '12-MAR-17', '13-MAR-21');

INSERT INTO ZASTUPA VALUES (NULL, '0606999728012', '0906967212124', '06-SEP-20', '14-MAR-21');

INSERT INTO ZASTUPA VALUES (NULL, '0505945748024', '1911988765213', '13-NOV-13', '26-FEB-21');

INSERT INTO ZASTUPA VALUES (NULL, '1909999738712', '0906967212124', '15-AUG-18', '16-APR-21');

-----POSECUJE-----

--AAA21

INSERT INTO POSECUJE VALUES (NULL, '0203995750023', '2109978665119', TO_DATE('12-JAN-21 15:00', 'dd-mon-yy hh24:mi'), TO_DATE('12-JAN-21 15:45', 'dd-mon-yy hh24:mi'));

INSERT INTO POSECUJE VALUES (NULL, '1407988752119', '2109978665119', TO_DATE('15-MAR-21 17:10', 'dd-mon-yy hh24:mi'), TO_DATE('15-MAR-21 20:20', 'dd-mon-yy hh24:mi'));

INSERT INTO POSECUJE VALUES (NULL, '1302000750023', '1204964525465', TO_DATE('25-APR-21 18:45', 'dd-mon-yy hh24:mi'), TO_DATE('25-APR-21 19:10', 'dd-mon-yy hh24:mi'));

INSERT INTO POSECUJE VALUES (NULL, '1107999759131', '1204964525465', TO_DATE('13-APR-21 13:10', 'dd-mon-yy hh24:mi'), TO_DATE('13-APR-21 14:20', 'dd-mon-yy hh24:mi'));

--AAB21

```
INSERT INTO POSECUJE VALUES (NULL, '2011956748912', '3104988756441', TO_DATE('14-JUN-20 11:35', 'dd-mon-yy hh24:mi'), TO_DATE('14-JUN-20 12:00', 'dd-mon-yy hh24:mi'));
```

```
INSERT INTO POSECUJE VALUES (NULL, '1208999759118', '3104988756441', TO_DATE('02-MAY-21 18:23', 'dd-mon-yy hh24:mi'), TO_DATE('02-MAY-21 20:22', 'dd-mon-yy hh24:mi'));
```

```
INSERT INTO POSECUJE VALUES (NULL, '1305993741118', '0303989323255', TO_DATE('15-APR-21 14:18', 'dd-mon-yy hh24:mi'), TO_DATE('15-APR-21 14:50', 'dd-mon-yy hh24:mi'));
```

```
INSERT INTO POSECUJE VALUES (NULL, '0209997591541', '0303989323255', TO_DATE('15-FEB-21 09:10', 'dd-mon-yy hh24:mi'), TO_DATE('15-FEB-21 11:00', 'dd-mon-yy hh24:mi'));
```

```
INSERT INTO POSECUJE VALUES (NULL, '1708978732323', '0303989323255', TO_DATE('16-FEB-21 08:00', 'dd-mon-yy hh24:mi'), TO_DATE('16-FEB-21 09:33', 'dd-mon-yy hh24:mi'));
```

--AAC21

```
INSERT INTO POSECUJE VALUES (NULL, '1607997742023', '2103131432452', TO_DATE('15-NOV-20 17:50', 'dd-mon-yy hh24:mi'), TO_DATE('15-NOV-20 18:30', 'dd-mon-yy hh24:mi'));
```

```
INSERT INTO POSECUJE VALUES (NULL, '2302983773221', '2103131432452', TO_DATE('06-DEC-20 13:20', 'dd-mon-yy hh24:mi'), TO_DATE('06-DEC-20 14:10', 'dd-mon-yy hh24:mi'));
```

```
INSERT INTO POSECUJE VALUES (NULL, '1809987654126', '2103131432452', TO_DATE('22-JAN-21 14:45', 'dd-mon-yy hh24:mi'), TO_DATE('22-JAN-21 16:20', 'dd-mon-yy hh24:mi'));
```

```
INSERT INTO POSECUJE VALUES (NULL, '0101967554919', '1209972431232', TO_DATE('26-APR-21 12:11', 'dd-mon-yy hh24:mi'), TO_DATE('26-APR-21 13:50', 'dd-mon-yy hh24:mi'));
```

```
INSERT INTO POSECUJE VALUES (NULL, '0903966759113', '1209972431232', TO_DATE('13-JAN-21 12:18', 'dd-mon-yy hh24:mi'), TO_DATE('13-JAN-21 14:11', 'dd-mon-yy hh24:mi'));
```

--AAD21

```
INSERT INTO POSECUJE VALUES (NULL, '0203000768799', '0906967212124', TO_DATE('10-FEB-21 14:20', 'dd-mon-yy hh24:mi'), TO_DATE('10-FEB-21 15:50', 'dd-mon-yy hh24:mi'));
```

```
INSERT INTO POSECUJE VALUES (NULL, '2406999755433', '1911988765213', TO_DATE('13-MAR-21 11:45', 'dd-mon-yy hh24:mi'), TO_DATE('13-MAR-21 12:55', 'dd-mon-yy hh24:mi'));
```

```
INSERT INTO POSECUJE VALUES (NULL, '0606999728012', '0906967212124', TO_DATE('14-MAR-21 12:34', 'dd-mon-yy hh24:mi'), TO_DATE('14-MAR-21 14:10', 'dd-mon-yy hh24:mi'));
```

```
INSERT INTO POSECUJE VALUES (NULL, '0505945748024', '1911988765213', TO_DATE('26-FEB-21 15:40', 'dd-mon-yy hh24:mi'), TO_DATE('26-FEB-21 16:50', 'dd-mon-yy hh24:mi'));
```

```
INSERT INTO POSECUJE VALUES (NULL, '1909999738712', '0906967212124', TO_DATE('16-APR-21 11:11', 'dd-mon-yy hh24:mi'), TO_DATE('16-APR-21 12:43', 'dd-mon-yy hh24:mi'));
```

-----MOZE_DA_ANGAZUJE-----

```
INSERT INTO MOZE_DA_ANGAZUJE VALUES ('100234131', 'AAA21');
```

```
INSERT INTO MOZE_DA_ANGAZUJE VALUES ('100234131', 'AAB21');
```

```
INSERT INTO MOZE_DA_ANGAZUJE VALUES ('102131525', 'AAA21');
```

```
INSERT INTO MOZE_DA_ANGAZUJE VALUES ('102131525', 'AAB21');
```

```
INSERT INTO MOZE_DA_ANGAZUJE VALUES ('109865782', 'AAB21');
```

-----TERMIN_SETNJE-----

```
INSERT INTO TERMIN_SETNJE VALUES (NULL, 'AAC21', '07:00 - 08:00h');
```

```
INSERT INTO TERMIN_SETNJE VALUES (NULL, 'AAC21', '14:00 - 16:00h');
```

```
INSERT INTO TERMIN_SETNJE VALUES (NULL, 'AAC21', '18:30 - 20:30h');
```

-----TERMIN_POSETE-----

```
INSERT INTO TERMIN_POSETE VALUES (NULL, 'AAC21', 'PONEDELJAK', '13:00 - 15:00h');
```

```
INSERT INTO TERMIN_POSETE VALUES (NULL, 'AAC21', 'SREDA', '15:00 - 18:00h');
```

```
INSERT INTO TERMIN_POSETE VALUES (NULL, 'AAC21', 'PETAK', '14:30 - 15:45h');
```

```
INSERT INTO TERMIN_POSETE VALUES (NULL, 'AAC21', 'NEDELJA', '12:00 - 13:00h');
```

-----CELIJSKI_PERIOD-----

INSERT INTO CELIJSKI_PERIOD VALUES (NULL, 'AAA21', '21:00 - 06:00h');

INSERT INTO CELIJSKI_PERIOD VALUES (NULL, 'AAA21', '12:00 - 14:00h');

INSERT INTO CELIJSKI_PERIOD VALUES (NULL, 'AAB21', '22:00 - 06:00h');

INSERT INTO CELIJSKI_PERIOD VALUES (NULL, 'AAB21', '12:30 - 13:30h');

INSERT INTO CELIJSKI_PERIOD VALUES (NULL, 'AAD21', '21:30 - 05:30h');

-----ODGOVORNO_LICE-----

INSERT INTO ODGOVORNO_LICE VALUES (NULL, '100234131', '0712986764321', 'Petar', 'Petrović');

INSERT INTO ODGOVORNO_LICE VALUES (NULL, '100234131', '0911978654321', 'Žizela', 'Ostojević');

INSERT INTO ODGOVORNO_LICE VALUES (NULL, '102131525', '1212982672190', 'Dragan', 'Belogrlić');

INSERT INTO ODGOVORNO_LICE VALUES (NULL, '109865782', '0111988675211', 'Zoran', 'Krstić');

Opis izmena koje je pretrpela baza podatak “Zatvor” u II fazi projektovanja:

1. Na EER dijagramu je dodat atribut Datum_inkarceracije za Zatvorenika, koji je nehotično izostavljen pri projektovanju u prvoj fazi. Želeli bismo da napomenemo da je ovo atribut koji smo mi dodali izvan opisa zadatka.
2. Iz Relacionog Modela su uklonjene tabele: Advokat, Imaju_Kontakt, Psiholog i Radnik_Obezbeđenja

Usled mapiranja baze podataka Fluent NHibernate-om, zbog nemogućnosti višenivovskog nasleđivanja, izmenjeni su tipovi prevođenja za:

- Zaposleni, iz koje klase nasleđuju:
 - Advokat i
 - Imaju_Kontakt, iz koje klase nasleđuju:
 - Psiholog i
 - Radnik_Obezbeđenja

Na ovu hijerarhiju klasa je primenjen C tip prevođenja, pridodat atribut TIP koji diskriminiše o kojoj specifikaciji disjunktog nasleđivanja je reč, odnosno omogućeno TABLE-PER-HIERARCHY nasleđivanje u Fluent NHibernate-u.

3. Izmenjena je veza Radi_U

Nije imalo smisla imati detaljan opis Zaposlenog u sistemu i mogućnost da zaposleni sa istim atributima radi u više Zatvorskih Jedinica, stoga je ova veza izmenjena iz N:M u 1:N vezu.

4. Izmenjena je veza Je_Upravnik

Razlog izmene je isti kao i za vezu Radi_U. Rezultat izmene je veza koja je bila 1:N u vezu 1:1

- **Vrednosti koje su unošene u ove tabele su prilagođene novom relacionom modelu.**

Reference

- [SQL naredbe za kreiranje tabela i pratećih ograničenja dokument](#)
- [SQL naredbe za punjenje tabela sample podacima dokument](#)