

# aza podataka II. Projekt

# Zaposlenici

[illegible]

# aza podataka II. Projekt

## Korisnik

```
create table korisnik (  
  korisnik_id      INTEGER      NOT NULL ,  
  ime              VARCHAR(20)  NOT NULL,  
  srednje_ime      VARCHAR(40)  DEFAULT '@' NOT NULL,  
  prezime          VARCHAR(40)  NOT NULL,  
  sifra            CHAR(8)      NOT NULL CONSTRAINT PROVJERA_SIFRA_KOR CHECK( LENGTH(SIFRA) = 8),  
  datum_poc        DATE         NOT NULL,  
  jmbg             INTEGER      NOT NULL,  
  aktivan          NUMERIC(1)  DEFAULT 1 NOT NULL ,  
  opis            CLOB          NOT NULL ,  
  CONSTRAINT KOR_PK PRIMARY KEY (korisnik_id)  
)  
/  
  
CREATE SEQUENCE SEQ_KOR  
  START WITH 10  
  INCREMENT BY 1  
  CACHE 100;  
  
CREATE OR REPLACE TRIGGER TRIG_SEQ_KOR  
  BEFORE INSERT ON KORISNIK  
  FOR EACH ROW  
  BEGIN  
    :new.KORISNIK_ID := SEQ_KOR.nextval;  
  END;  
/
```



# aza podataka II. Projekt

## Životinje

```
create table zivotinja_zivotinja((
  zivotinja_zivotinja_id INTEGER NOT NULL,
  zivotinja_tip_id INTEGER NOT NULL,
  korisnik_id VARCHAR(20) NOT NULL,
  CONSTRAINT KOR_ZIV_PK PRIMARY KEY (zivotinja_zivotinja_id),
  CONSTRAINT ZIV_TIP_FK FOREIGN KEY (zivotinja_tip_id) REFERENCES zivotinja_tip (zivotinja_tip_id),
  CONSTRAINT KOR_ZIV_FK FOREIGN KEY (korisnik_id) REFERENCES korisnik (korisnik_id)
)
CREATE SEQUENCE SEQ_ZIV_VEL
START WITH 1
INCREMENT BY 1
CACHE 100;
CREATE OR REPLACE TRIGGER TRIG_SEQ_ZIV_VEL
BEFORE INSERT ON ZIVOTINJA_VELICINA
FOR EACH ROW
BEGIN
  new.ZIVOTINJA_VELICINA_ID := SEQ_ZIV_VEL.nextval;
END;
/
```

```
create table zivotinja_tip (
  zivotinja_tip_id INTEGER NOT NULL ,
  naziv VARCHAR(20) NOT NULL,
  zivotinja_velicina_id INTEGER NOT NULL,
  opis CLOB DEFAULT '@' NOT NULL,
  CONSTRAINT ZIV_TIP_PK PRIMARY KEY (zivotinja_tip_id),
  CONSTRAINT ZIV_TIP_FK FOREIGN KEY (zivotinja_velicina_id) REFERENCES zivotinja_velicina (zivotinja_velicina_id)
)
/

CREATE SEQUENCE SEQ_ZIV_TIP
START WITH 10
INCREMENT BY 1
CACHE 100;

CREATE OR REPLACE TRIGGER TRIG_SEQ_ZIV_TIP
BEFORE INSERT ON ZIVOTINJA_TIP
FOR EACH ROW
BEGIN
  :new.ZIVOTINJA_TIP_ID := SEQ_ZIV_VEL.nextval;
END;
/
```

# aza podataka II. Projekt

# Ambulanta

```

create table ambulanta_zivotinja (
    ambulanta_korisnik_id INT NOT NULL,
    ambulanta_usluga_id VARCHAR(10) NOT NULL,
    ambulanta_zivotinja_tip_id DATE NOT NULL,
    CONSTRAINT AMB_ZIV PRIMARY KEY (ambulanta_korisnik_id, ambulanta_usluga_id, ambulanta_zivotinja_tip_id) USING INDEX,
)
CONSTRAINT AMB_ZIV FOREIGN KEY (ambulanta_korisnik_id) REFERENCES korisnik (korisnik_id)
CONSTRAINT AMB_ZIV FOREIGN KEY (ambulanta_usluga_id) REFERENCES usluga (usluga_id)
CONSTRAINT AMB_ZIV FOREIGN KEY (ambulanta_zivotinja_tip_id) REFERENCES zivotinja (zivotinja_tip_id)
CONSTRAINT AMB_ZIV CHECK (ambulanta_zivotinja_tip_id IN (SELECT korisnik_id FROM korisnik))
START WITH 10
CREATE SEQUENCE SEQ_AMB_KOR_ZIV
START WITH 10
CREATE SEQUENCE SEQ_AMB_USLG
CREATE TRIGGER TRIG_SEQ_AMB_USLG_TIP
START WITH 10
CREATE TRIGGER TRIG_SEQ_AMB_USLG_TIP
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF NEW.AMBULANTA_KORISNIK_ID = SEQ_AMB_KOR_ZIV.nextval;
    IF NEW.AMBULANTA_USLUGA_ID = SEQ_AMB_USLG.nextval;
    IF NEW.AMBULANTA_ZIVOTINJA_ID := SEQ_AMB_KOR_ZIV.nextval;
    IF NEW.AMBULANTA_USLUGA_ID := SEQ_AMB_USLG_TIP.nextval;
END;
/
/
/

```



# aza podataka II. Projekt

## Inspekcije

```
create table inspekcija_korisnik(  
    inspekcija_id integer(10) not null,  
    korisnik_id integer(10) not null,  
    inspekcija_tip integer(2) not null,  
    cijena numeric(15,2) not null,  
    CONSTRAINT INS_ZAP_PK PRIMARY KEY (inspekcija_id, korisnik_id),  
    CONSTRAINT INS_ZAP_FK FOREIGN KEY (inspekcija_id) REFERENCES inspekcija (inspekcija_id),  
    CONSTRAINT INS_KOR_FK FOREIGN KEY (korisnik_id) REFERENCES korisnik (korisnik_id),  
    CONSTRAINT INS_ZAP_FK FOREIGN KEY (inspekcija_id, korisnik_id) REFERENCES zaposlenik (zaposlenik_id),  
    CONSTRAINT INS_FK FOREIGN KEY (inspekcija_tip_id) REFERENCES inspekcija_tip (inspekcija_tip_id),  
    CONSTRAINT INS_PROV CHECK (PROVJERA_INSPEKCIJE IN (1,0))  
);  
CREATE SEQUENCE SEQ_INS_TIP  
    START WITH 10  
    INCREMENT BY 1  
    CACHE 10;  
CREATE SEQUENCE SEQ_INS_KOR  
    START WITH 10  
    INCREMENT BY 1  
    CACHE 10;  
CREATE SEQUENCE SEQ_INS_ZAP  
    START WITH 10  
    INCREMENT BY 1  
    CACHE 10;  
CREATE OR REPLACE TRIGGER TRIG_SEQ_INS_TIP  
    BEFORE INSERT ON INSPEKCIJA_TIP  
    BEGIN  
        SEQ_INS_TIP.nextval;  
END;  
CREATE OR REPLACE TRIGGER TRIG_SEQ_INS_ZAP  
    BEFORE INSERT ON INSPEKCIJA_ZAP  
    BEGIN  
        SEQ_INS_ZAP.nextval;  
END;  
CREATE OR REPLACE TRIGGER TRIG_SEQ_INS_KOR  
    BEFORE INSERT ON INSPEKCIJA_KORISNIK  
    BEGIN  
        SEQ_INS_KOR.nextval;  
END;  
CREATE OR REPLACE TRIGGER TRIG_SEQ_INS  
    BEFORE INSERT ON INSPEKCIJA  
    BEGIN  
        SEQ_INS.nextval;  
END;  
CREATE OR REPLACE TRIGGER TRIG_SEQ_INS_ZAP_KOR  
    BEFORE INSERT ON INSPEKCIJA_ZAP_KORISNIK  
    BEGIN  
        SEQ_INS_ZAP.nextval;  
        SEQ_INS_KOR.nextval;  
END;
```

# aza podataka II. Projekt

## Intervencije

```
create table intervencija(zaposlenik(
intervencija_id INTEGER NOT NULL ,
intervencija_tip VARCHAR2(10) NOT NULL,
zaposlenik_id NUMBER(10,0) NOT NULL
) CONSTRAINT INT_ZAP FOREIGN KEY (zaposlenik_id)
REFERENCES zaposlenik(zaposlenik_id),
CONSTRAINT INT_TIP FOREIGN KEY (intervencija_tip_id)
REFERENCES intervencija_tip(intervencija_tip_id)
) CONSTRAINT INT_ZAP FOREIGN KEY (zaposlenik_id)
REFERENCES zaposlenik(zaposlenik_id)
) CONSTRAINT INT_FK_KOR FOREIGN KEY (korisnik_id)
REFERENCES korisnik(korisnik_id),
/ CONSTRAINT INT_FK_TIP FOREIGN KEY (intervencija_tip_id)
REFERENCES intervencija_tip(intervencija_tip_id)
CREATE SEQUENCE SEQ_INTR_TIP
START WITH 1
INCREMENT BY 1
CACHE 10
CREATE SEQUENCE SEQ_INTR_ZAP
START WITH 1
INCREMENT BY 1
CACHE 10
CREATE SEQUENCE SEQ_INTR
START WITH 10
INCREMENT BY 1
CACHE 10
CREATE OR REPLACE TRIGGER TRIG_SEQ_INTR_TIP
BEFORE INSERT ON INTERVENCIJA_TIP
FOR EACH ROW
BEGIN
:row.intervencija_tip_id := SEQ_INTR_TIP.nextval;
END;
CREATE OR REPLACE TRIGGER TRIG_SEQ_INTR_ZAP
BEFORE INSERT ON INTERVENCIJA_ZAP
FOR EACH ROW
BEGIN
:row.intervencija_zap_id := SEQ_INTR_ZAP.nextval;
END;
CREATE OR REPLACE TRIGGER TRIG_SEQ_INTR
BEFORE INSERT ON INTERVENCIJA
FOR EACH ROW
BEGIN
:row.intervencija_id := SEQ_INTR.nextval;
END;
/
```