

ВИСОКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЗА ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ



ITS INFORMATION
TECHNOLOGY
SCHOOL

VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA IT

POWERED BY  COMTRADE | **LINKgroup**

Базе Података

Пројекат

Пројектовање базе података за подршку управљања војном базом

Предметни наставник:

Др Јован Ивковић

Студент:

Илија Тошковић 240/17

Датум предаје 25.09.2019.

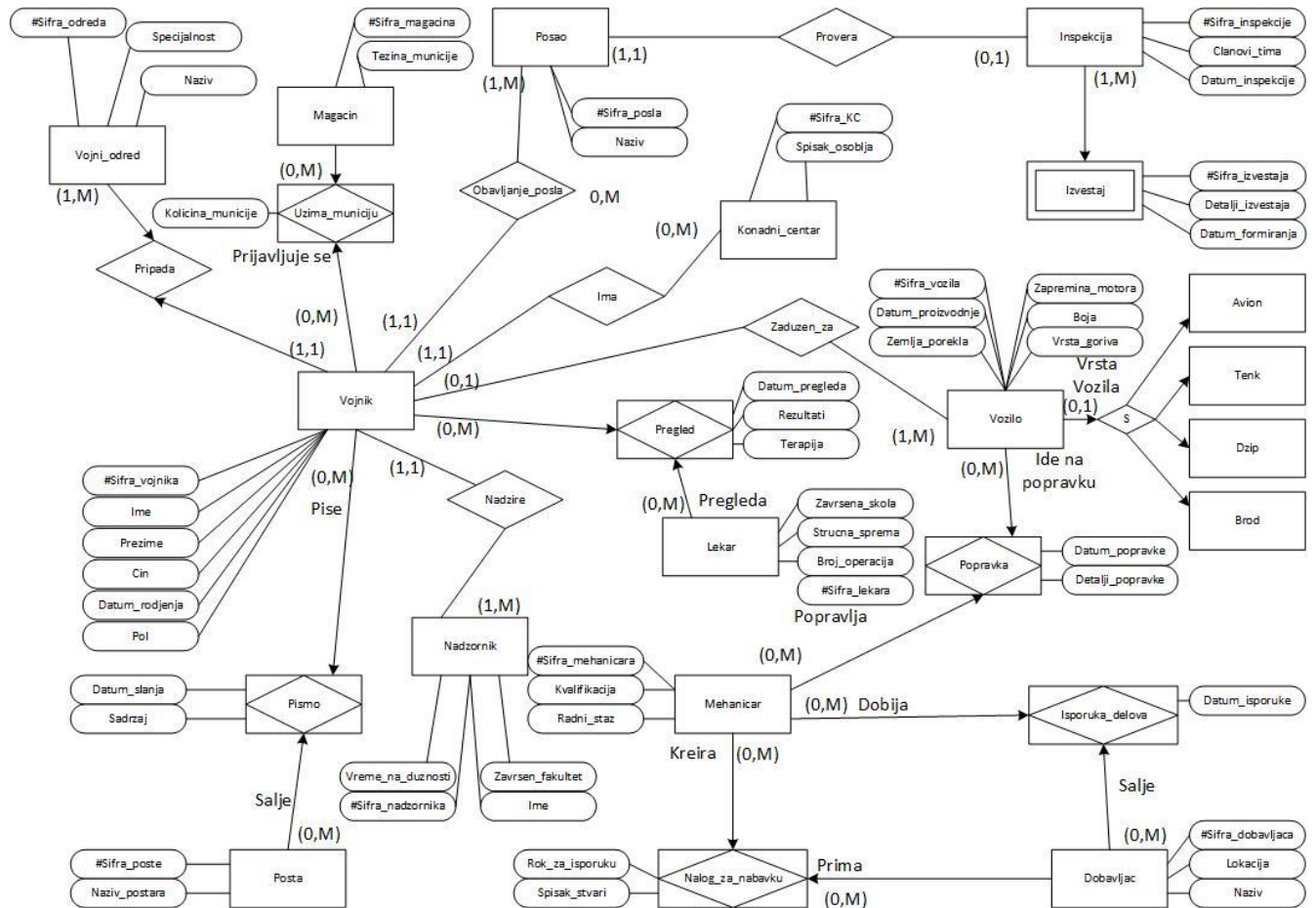
Београд

Септембар 2019

Садржај

| | |
|--|-----------|
| Проширени модел објекти-везе за подсистем базе – делатности војника..... | 3 |
| Проширени модел објекти-везе за подсистем базе – делатности возила..... | 5 |
| Интегрисани проширени модел објекти-везе..... | 6 |
| Превођење ПМОВ у релациони модел | 7 |
| „SQL“ команде за креирање базе података | 9 |
| „SQL“ наредбе за уметање података у креиране табеле | 15 |
| Табеларни приказ садржаја табела после извршења „SQL“ наредби за уметање података | 27 |
| Базни поглед..... | 35 |
| Базне процедуре | 36 |
| Базна функција..... | 40 |
| Literatura..... | 41 |

Проширени модел објекти-везе за подсистем базе – делатности војника

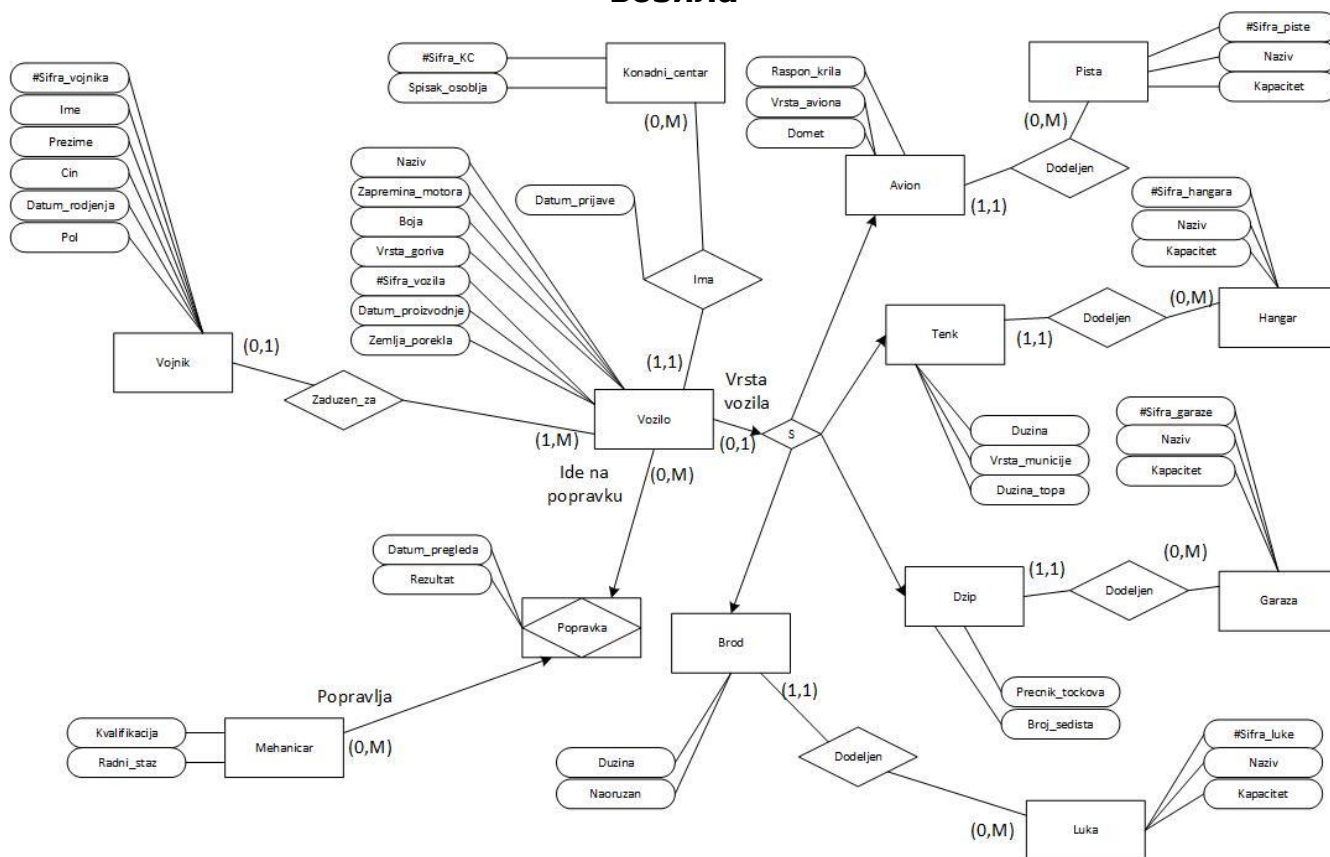


Слика 1. Подсистем базе – делатаности војника

Сваки војник при уласку у базу се мора пријавити командном центру (шифра, списак особља) како би га он идентификовао. За војника се памте атрибути шифра, име, презиме, датум рођења, чин и пол. Војник се приписује војном одреду који мора имати бар једног члана. Војни одред од атрибута има шифру, назив и опис задатка јединице. У колико му затреба, може отићи до магацина да узме муниције при чему се води евиденција када је узео муницију и колико шаржера муниције је узео, а за магацин се памти шифра и укупна тежина доступне муниције. Он може отићи и у пошту (шифра, назив поштар) где пише писмо за које се памти датум пошиљке и садржај. Све војнике надзире надзорник базе чији су атрибути шифра, име, колико дуго је на дужности и завршен факултет. Уколико дође до повреде или се војник разболи, он може отићи код лекара (шифра, завршена школа, стручна спрема) који обавља преглед. За преглед се памти датум прегледа и уколико је потребно, војник добија детаљне резултате прегледа и терапију. Војник је задужен за одређени посао у бази (шифра, назив) и сваки војник

мора обављати један посао, док сваки посао мора обављати бар један војник. Војници могу бити задужени и за возило. Учинак на послу проверава инспекција која је одређена шифром, датумом спровођења инспекције и списком чланова. Инспекција по обављеној контроли формира извештај који има шифру, датум формирања и детаље извештаја.

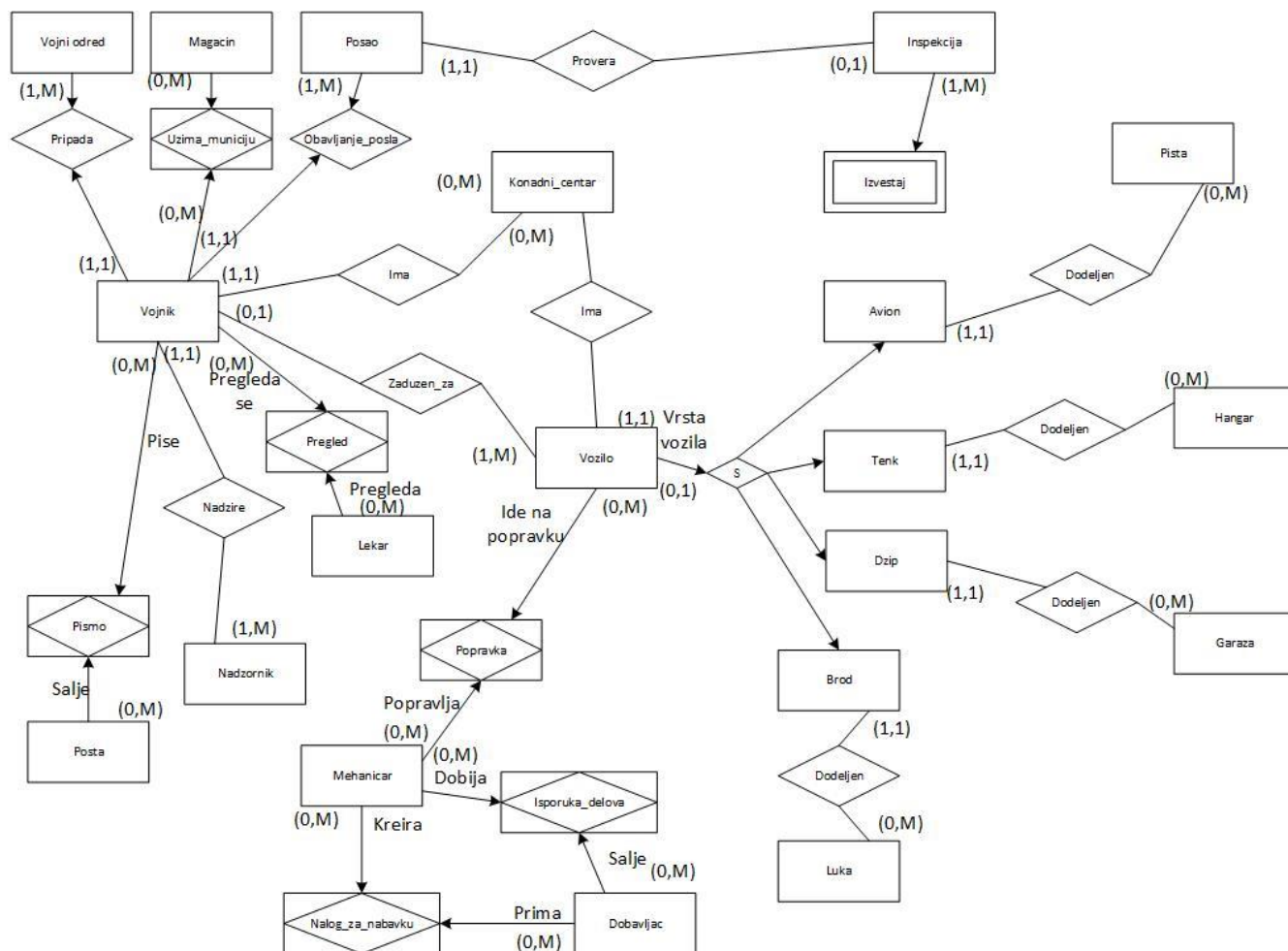
Проширени модел објекти-везе за подсистем базе – делатности возила



Слика 2. Подсистем базе – делатности возила

Возило има свој назив, шифру, датум производње, земљу порекла, боју, врсту горива и запремину мотора. За свако возило мора бити задужен бар један војник. Постоје четири типа возила у бази: авион, цип, брод и тенк. За авион се памти распон крила, врста авиона (борбени, теретни, извиђачки) и дomet. Сваки авион мора бити додељен писти која се састоји од атрибута шифре, назива и капацитета авиона. За цип се памте димензије тоčkова и број седишта и сваки цип мора имати своју гаражу у којој је паркиран (шифра, назив, капацитет аутомобила). За брод се памте дужина и статус његовог наоружања (да ли је наоружан или не) И сваки брод је усидрен у луци која се састоји од шифре, назива и капацитета бродова. За тенк се чувају атрибути о дужини његовог топа, дужини самог возила и врсти муниције коју користи. Тенкови су смештени у хангар за који се памте шифра, капацитет и назив. Уколико на возилу дође до квара или нанете штете, оно се одвози до механичара који врши поправку. За механичара се памти шифра, квалификација и радни стаж. Механичар за сваку обављену поправку памти датум поправке и пише детаље саме поправке. Уколико му нестане делова за поправку, он може послати налог за набавку одређеном добављачу за којег се памти шифра, назив и локација. Приликом формирања налога памти се списак ствари за набавку и крајни рок за испоруку неопходних ствари. Након обраде налога, добављач врши испоруку неопходних ствари за коју памти датум и касније се прослеђују механичару.

Интегрисани проширени модел објекти-везе



Слика 3. Интегрисани ПМОВ базе података

Превођење ПМОВ у релациони модел

Posta (Sifra_poste, Naziv_postara)

Dobavljac (Sifra_dobavljacka, Lokacija, Naziv)

Magacin (Sifra_magacina, Tezina_municije)

Pista (Sifra_piste, Naziv, Kapacitet)

Hangar (Sifra_hangara, Naziv, Kapacitet)

Garaza (Sifra_garaze, Naziv, Kapacitet)

Luka (Sifra_luke, Naziv, Kapacitet)

Posao (Sifra_posla, Naziv)

Vojni_odred (Sifra_odreda, Naziv, Specijalnost)

Komandni_centar (Sifra_KC, Spisak_osoblja)

Vozilo (Sifra_vozila, Naziv, Datum_proizvodnje, Zemlja_porekla, Zapremina_motora, Boja, Vrsta_goriva)

Nadzornik (Sifra_nadzornika, Ime, Vreme_na_duznosti, Završen_fakultet)

Mehanicar (Sifra_mehanicara, Kvalifikacija, Radni_staz)

Lekar (Sifra_lekara, Završena_skola, Strucna_sprema, Broj_operacija)

Inspekcija (Sifra_inspekcije, Clanovi_tima, Datum_inspekcije, *Sifra_posla*)

Inspekcija (Sifra_posla) refrencira Posao (Sifra_posla)

Avion (*Sifra_vozila*, Raspon_krila, Vrsta_aviona, Domet, *Sifra_piste*)

Avion (Sifra_vozila) referencira Vozilo (Sifra_vozila)

Tenk (*Sifra_vozila*, Duzina, Vrsta_municije, Duzina_topa, *Sifra_hangara*)

Tenk (Sifra_vozila) referencira Vozilo (Sifra_vozila)

Dzip (*Sifra_vozila*, Precnik_tockova, Broj_sedista, *Sifra_garaze*)

Dzip (Sifra_vozila) referencira Vozilo (Sifra_vozila)

Brod (*Sifra_vozila*, Duzina, Naoruzan, *Sifra_luke*)

Brod (Sifra_vozila) referencira Vozilo (Sifra_vozila)

Vojnik (*Sifra_vojnika*, Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, *Sifra_posla*, *Sifra_odreda*, *Sifra_nadzornika*)

Vojnik (Sifra_posla) referencira Posao (Sifra_posla)

Vojnik (Sifra_odreda) referencira Vojni_odred (Sifra_odreda)

Vojnik (Sifra_nadzornika) referencira Nadzornik (Sifra_nadzornika)

Izvestaj (*Sifra_inspekcije*, *Sifra_izvestaja*, Detalji_izvestaja, Datum_formiranja, *Sifra_KC*)

Izvestaj (Sifra_inspekcije) referencira Inspekcija (Sifra_inspekcije)

Izvestaj (Sifra_KC) referencira Komandni_centar (Sifra_KC)

Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)

Zaduzen_za (Sifra_vojnika) referencira Vojnik (Sifra_vojnika)

Zaduzen_za (Sifra_vozila) referencira Vozilo (Sifra_vozila)

Prijava_vozila (Sifra_KC, Sifra_vozila, Datum_prijave)

Prijava_vozila (Sifra_KC) referencira Komandni_centar (Sifra_KC)

Prijava_vozila (Sifra_vozila) referencira Vozilo (Sifra_vozila)

Prijava_vojnika (Sifra_KC, Sifra_vojnika, Datum_prijave)

Prijava_vojnika (Sifra_KC) referencira Komandni_centar (Sifra_KC)

Prijava_vojnika (Sifra_vojnika) referencira Vojnik (Sifra_vojnika)

Pregled (Sifra_vojnika, Sifra_lekara, Datum_pregleda, Rezultati, Terapija)

Pregled (Sifra_vojnika) referencira Vojnik (Sifra_vojnika)

Pregled (Sifra_lekara) referencira Lekar (Sifra_lekara)

Popravka (Sifra_vozila, Sifra_mehanicara, Datum_popravke, Detalji_popravke)

Popravka (Sifra_vozila) referencira Vozilo (Sifra_vozila)

Popravka (Sifra_mehanicara) referencira Mehanicar (Sifra_mehanicara)

Nalog_za_nabavku (Sifra_mehanicara, Sifra_dobavljacka, Rok_za_istoruku, Spisak_stvari)

Nalog_za_nabavku (Sifra_mehanicara) referencira Mehanicar (Sifra_mehanicara)

Nalog_za_nabavku (Sifra_dobavljacka) referencira Dobavljac (Sifra_dobavljacka)

Isporuka_delova (Sifra_dobavljacka, Sifra_mehanicara, Datum_istoruke)

Isporuka_delova (Sifra_dobavljacka) referencira Dobavljac (Sifra_dobavljacka)

Isporuka_delova (Sifra_mehanicara) referencira Mehanicar (Sifra_mehanicara)

Pismo (Sifra_vojnika, Sifra_poste, Datum_slanja, Sadržaj)

Pismo (Sifra_vojnika) referencira Vojnik (Sifra_vojnika)

Pismo (Sifra_poste) referencira Posta (Sifra_poste)

Uzima_municiju (Sifra_magacina, Sifra_vojnika, Kolicina_municije)

Uzima_municiju (Sifra_magacina) referencira Magacin (Sifra_magacina)

Uzima_municiju (Sifra_vojnika) referencira Vojnik (Sifra_vojnika)

„SQL“ команде за креирање базе података

```
USE MASTER;
GO
    IF EXISTS (SELECT NAME FROM master.dbo.sysdatabases
        WHERE name = N'Vojna_baza')
        DROP DATABASE Vojna_baza
GO
CREATE DATABASE Vojna_baza;
GO
USE Vojna_baza;
GO

CREATE TABLE Posta
(
    Sifra_poste INT,
    Naziv_postara NVARCHAR (30) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (Sifra_poste)
);

CREATE TABLE Dobavljac
(
    Sifra_dobavljacka INT,
    Lokacija NVARCHAR (30) NULL,
    Naziv NVARCHAR(30) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (Sifra_dobavljacka)
);

CREATE TABLE Magacin
(
    Sifra_magacina INT,
    Tezina_municije FLOAT NOT NULL,
    PRIMARY KEY (Sifra_magacina)
);

CREATE TABLE Pista
(
    Sifra_piste INT,
    Naziv NVARCHAR (20) NOT NULL,
    Kapacitet INT NOT NULL,
    PRIMARY KEY (Sifra_piste)
);

CREATE TABLE Hangar
(
    Sifra_hangara INT,
    Naziv NVARCHAR (20) NOT NULL,
    Kapacitet INT NOT NULL,
    PRIMARY KEY (Sifra_hangara)
);

CREATE TABLE Garaza
```

```
(  
Sifra_garaze INT,  
Naziv NVARCHAR (20) NOT NULL,  
Kapacitet INT NOT NULL,  
PRIMARY KEY (Sifra_garaze)  
);
```

```
CREATE TABLE Luka
```

```
(  
Sifra_luke INT,  
Naziv NVARCHAR (20) NOT NULL,  
Kapacitet INT NOT NULL,  
PRIMARY KEY (Sifra_luke)  
);
```

```
CREATE TABLE Posao
```

```
(  
Sifra_posla INT IDENTITY (301,1),  
Naziv NVARCHAR (20) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (Sifra_posla)  
);
```

```
CREATE TABLE Vojni_odred
```

```
(  
Sifra_odreda INT,  
Naziv NVARCHAR (30) NOT NULL,  
Specijalnost NVARCHAR (100) NULL,  
PRIMARY KEY (Sifra_odreda)  
);
```

```
CREATE TABLE Komandni_centar
```

```
(  
Sifra_KC INT,  
Spisak_osoblja NVARCHAR (300) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (Sifra_KC)  
);
```

```
CREATE TABLE Vozilo
```

```
(  
Sifra_vozila INT IDENTITY(4701,1),  
Sifra_KC INT,  
Naziv NVARCHAR (30) NOT NULL,  
Datum_proizvodnje DATE NULL,  
Zemlja_porekla NVARCHAR (20),  
Zapremina_motora float NULL,  
Boja NVARCHAR (15) NULL,  
Vrsta_goriva NVARCHAR (20) NOT NULL,  
FOREIGN KEY (Sifra_KC) REFERENCES Komandni_centar (Sifra_KC),  
PRIMARY KEY (Sifra_vozila)  
);
```

```
CREATE TABLE Nadzornik
```

```
(
```

```
Sifra_nadzornika INT,  
Ime NVARCHAR (60) NOT NULL,  
Vreme_na_duznosti NVARCHAR (100) NULL,  
Zavrsen_fakultet NVARCHAR (30) NULL,  
PRIMARY KEY (Sifra_nadzornika)  
);
```

```
CREATE TABLE Mehanicar
```

```
(  
Sifra_mehanicara INT,  
Kvalifikacija NVARCHAR (20) NOT NULL,  
Radni_staz NVARCHAR (100) NULL,  
PRIMARY KEY (Sifra_mehanicara)  
);
```

```
CREATE TABLE Lekar
```

```
(  
Sifra_lekara INT,  
Zavrsena_skola NVARCHAR (30) NOT NULL,  
Strucna_sprema NVARCHAR (30) NULL,  
Broj_operacija INT NULL,  
PRIMARY KEY (Sifra_lekara)  
);
```

```
CREATE TABLE Inspekcija
```

```
(  
Sifra_inspekcije INT,  
Sifra_posla INT NOT NULL,  
Clanovi_tima NVARCHAR (300) NOT NULL,  
Datum_inspekcije DATE NULL,  
FOREIGN KEY (Sifra_posla) REFERENCES Posao (Sifra_posla),  
PRIMARY KEY (Sifra_inspekcije)  
);
```

```
CREATE TABLE Avion
```

```
(  
Sifra_vozila INT,  
Sifra_piste INT NOT NULL,  
Raspon_krila FLOAT NOT NULL,  
Vrsta_aviona NVARCHAR(20) NULL,  
Domet NVARCHAR (100) NULL,  
FOREIGN KEY (Sifra_piste) REFERENCES Pista (Sifra_piste),  
FOREIGN KEY (Sifra_vozila) REFERENCES Vozilo (Sifra_vozila),  
PRIMARY KEY (Sifra_vozila)  
);
```

```
CREATE TABLE Tenk
```

```
(  
Sifra_vozila INT,  
Sifra_hangara INT NOT NULL,  
Duzina FLOAT NOT NULL,  
Vrsta_municije NVARCHAR(50) NULL,  
Duzina_topa FLOAT NOT NULL,
```

```
FOREIGN KEY (Sifra_hangara) REFERENCES Hangar (Sifra_hangara),  
FOREIGN KEY (Sifra_vozila) REFERENCES Vozilo (Sifra_vozila),  
PRIMARY KEY (Sifra_vozila)  
);
```

```
CREATE TABLE Dzip  
(  
Sifra_vozila INT,  
Sifra_garaze INT NOT NULL,  
Precnik_tockova FLOAT NULL,  
Broj_sedista INT NOT NULL,  
FOREIGN KEY (Sifra_garaze) REFERENCES Garaza (Sifra_garaze),  
FOREIGN KEY (Sifra_vozila) REFERENCES Vozilo (Sifra_vozila),  
PRIMARY KEY (Sifra_vozila)  
);
```

```
CREATE TABLE Brod  
(  
Sifra_vozila INT,  
Sifra_luke INT NOT NULL,  
Duzina FLOAT NOT NULL,  
Naoruzan BIT,  
FOREIGN KEY (Sifra_luke) REFERENCES Luka (Sifra_luke),  
FOREIGN KEY (Sifra_vozila) REFERENCES Vozilo (Sifra_vozila),  
PRIMARY KEY (Sifra_vozila)  
);
```

```
CREATE TABLE Vojnik  
(  
Sifra_vojnika INT IDENTITY (4501,1),  
Sifra_KC INT NOT NULL,  
Sifra_posla INT NOT NULL,  
Sifra_odreda INT NOT NULL,  
Sifra_nadzornika INT NOT NULL,  
Ime NVARCHAR (30) NOT NULL,  
Prezime NVARCHAR (30) NULL,  
Cin NVARCHAR (20) NOT NULL,  
Datum_rodjenja DATE NOT NULL,  
Pol NVARCHAR (8) NOT NULL,  
FOREIGN KEY (Sifra_KC) REFERENCES Komandni_centar (Sifra_KC),  
FOREIGN KEY (Sifra_posla) REFERENCES Posao (Sifra_posla),  
FOREIGN KEY (Sifra_odreda) REFERENCES Vojni_odred (Sifra_odreda),  
FOREIGN KEY (Sifra_nadzornika) REFERENCES Nadzornik (Sifra_nadzornika),  
PRIMARY KEY (Sifra_vojnika)  
);
```

```
CREATE TABLE Izvestaj  
(  
Sifra_inspekcije INT,  
Sifra_izvestaja INT,  
Detalji_izvestaja NVARCHAR(300) NULL,  
Datum_formiranja DATE NOT NULL,  
FOREIGN KEY (Sifra_inspekcije) REFERENCES Inspekcija (Sifra_inspekcije),
```

```
PRIMARY KEY (Sifra_inspekcije, Sifra_izvestaja)
);
```

```
CREATE TABLE Zaduzen_za
(
  Sifra_vojnika INT,
  Sifra_vozila INT,
  FOREIGN KEY (Sifra_vojnika) REFERENCES Vojnik (Sifra_vojnika),
  FOREIGN KEY (Sifra_vozila) REFERENCES Vozilo (Sifra_vozila),
  PRIMARY KEY (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
);
```

```
CREATE TABLE Pregled
(
  Sifra_vojnika INT,
  Sifra_lekara INT,
  Datum_pregleda DATE NOT NULL,
  Rezultati NVARCHAR(300) NULL,
  Terapija NVARCHAR (100) NULL,
  FOREIGN KEY (Sifra_vojnika) REFERENCES Vojnik (Sifra_vojnika),
  FOREIGN KEY (Sifra_lekara) REFERENCES Lekar (Sifra_lekara),
  PRIMARY KEY (Sifra_vojnika, Sifra_lekara),
);
```

```
CREATE TABLE Popravka
(
  Sifra_vozila INT,
  Sifra_mehanicara INT,
  Datum_popravke DATE NOT NULL,
  Detalji_popravke NVARCHAR (300) NULL,
  FOREIGN KEY (Sifra_vozila) REFERENCES Vozilo (Sifra_vozila),
  FOREIGN KEY (Sifra_mehanicara) REFERENCES Mehanicar (Sifra_mehanicara),
  PRIMARY KEY (Sifra_vozila, Sifra_mehanicara)
);
```

```
CREATE TABLE Nalog_za_nabavku
(
  Sifra_mehanicara INT,
  Sifra_dobavljacka INT,
  Rok_za_isporuku DATE NOT NULL,
  Spisak_stvari NVARCHAR (500) NOT NULL
  FOREIGN KEY (Sifra_mehanicara) REFERENCES Mehanicar (Sifra_mehanicara),
  FOREIGN KEY (Sifra_dobavljacka) REFERENCES Dobavljac (Sifra_dobavljacka),
  PRIMARY KEY(Sifra_mehanicara, Sifra_dobavljacka)
);
```

```
CREATE TABLE Isporuca_delova
(
  Sifra_dobavljacka INT,
  Sifra_mehanicara INT,
  Datum_isporuke DATE NOT NULL,
  FOREIGN KEY (Sifra_dobavljacka) REFERENCES Dobavljac (Sifra_dobavljacka),
  FOREIGN KEY (Sifra_mehanicara) REFERENCES Mehanicar (Sifra_mehanicara),
);
```

```
PRIMARY KEY (Sifra_dobavljacka, Sifra_mehanicara)
);
```

```
CREATE TABLE Pismo
```

```
(
  Sifra_vojnika INT,
  Sifra_poste INT,
  Datum_slanja DATE NOT NULL,
  Sadržaj NVARCHAR (1000) NOT NULL,
  FOREIGN KEY (Sifra_vojnika) REFERENCES Vojnik (Sifra_vojnika),
  FOREIGN KEY (Sifra_poste) REFERENCES Posta (Sifra_poste),
  PRIMARY KEY (Sifra_vojnika, Sifra_poste)
);
```

```
CREATE TABLE Uzima_municiju
```

```
(
  Sifra_magacina INT,
  Sifra_vojnika INT,
  Kolicina_municije NVARCHAR (150) NOT NULL,
  FOREIGN KEY (Sifra_magacina) REFERENCES Magacin (Sifra_magacina),
  FOREIGN KEY (Sifra_vojnika) REFERENCES Vojnik (Sifra_vojnika),
  PRIMARY KEY (Sifra_magacina, Sifra_vojnika)
);
```

„SQL“ наредбе за уметање података у креиране табеле

```
USE MASTER
```

```
GO
```

```
USE Vojna_baza
```

```
GO
```

```
INSERT INTO Posta (Sifra_poste, Naziv_postara)  
VALUES ('7392', 'Jovan Radic');
```

```
INSERT INTO Dobavljac (Sifra_dobavljacka, Lokacija, Naziv)  
VALUES ('9732', 'Smederevo', 'Zastava');  
INSERT INTO Dobavljac (Sifra_dobavljacka, Lokacija, Naziv)  
VALUES ('9784', 'Valjevo', 'Domovina');
```

```
INSERT INTO Magacin (Sifra_magacina, Tezina_municije)  
VALUES ('8339', '7.43');
```

```
INSERT INTO Pista (Sifra_piste, Naziv, Kapacitet)  
VALUES ('5612', 'Slatina', '12');
```

```
INSERT INTO Hangar (Sifra_hangara, Naziv, Kapacitet)  
VALUES ('5634', 'Rados', '75');
```

```
INSERT INTO Garaza (Sifra_garaze, Naziv, Kapacitet)  
VALUES ('5623', 'Alfa', '50');  
INSERT INTO Garaza (Sifra_garaze, Naziv, Kapacitet)  
VALUES ('5624', 'Beta', '35');  
INSERT INTO Garaza (Sifra_garaze, Naziv, Kapacitet)  
VALUES ('5625', 'Gama', '40');
```

```
INSERT INTO Luka (Sifra_luke, Naziv, Kapacitet)
VALUES ('5645', 'Korint', '23');
```

```
INSERT INTO Posao (Naziv)
VALUES ('Cistac');
```

```
INSERT INTO Posao (Naziv)
VALUES ('Redar');
```

```
INSERT INTO Posao (Naziv)
VALUES ('Djubretar');
```

```
INSERT INTO Posao (Naziv)
VALUES ('Strazar');
```

```
INSERT INTO Posao (Naziv)
VALUES ('Prenosac');
```

```
INSERT INTO Posao (Naziv)
VALUES ('Vozilo');
```

```
INSERT INTO Vojni_odred (Sifra_odreda, Naziv, Specijalnost)
VALUES ('731', 'JSO', 'Izvršavanje specijalnih operacija');
```

```
INSERT INTO Vojni_odred (Sifra_odreda, Naziv, Specijalnost)
VALUES ('732', 'SAJ', 'Anti-terorizam');
```

```
INSERT INTO Vojni_odred (Sifra_odreda, Naziv, Specijalnost)
VALUES ('733', '63. padobranska brigada', 'Padobranske akcije');
```

```
INSERT INTO Komandni_centar (Sifra_KC, Spisak_osoblja)
VALUES ('1389', 'Radovan Stepic, Milan Stojkovic, Ljubisa Nedic, Stefa Simic');
```

```
INSERT INTO Vozilo (Datum_proizvodnje, Naziv, Zemlja_porekla, Zapremina_motora, Boja,
Vrsta_goriva, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('2010-3-15', 'Rmpalija', 'Srbija', '3.4', 'Zelena', 'Dizel', '1389');
```

```
INSERT INTO Vozilo (Datum_proizvodnje, Naziv, Zemlja_porekla, Zapremina_motora, Boja,
Vrsta_goriva, Sifra_KC)
```



```
VALUES ('2010-3-15', 'Rmpalija', 'Srbija', '3.4', 'Zelena', 'Dizel', '1389');
INSERT INTO Vozilo (Datum_proizvodnje, Naziv, Zemlja_porekla, Zapremina_motora, Boja,
Vrsta_goriva, Sifra_KC)
VALUES ('2010-3-15', 'Rmpalija', 'Srbija', '3.4', 'Zelena', 'Dizel', '1389');
INSERT INTO Vozilo (Datum_proizvodnje, Naziv, Zemlja_porekla, Zapremina_motora, Boja,
Vrsta_goriva, Sifra_KC)
VALUES ('2007-3-15', 'Zver', 'Rusija', '5.4', 'Siva', 'Dizel', '1389');
INSERT INTO Vozilo (Datum_proizvodnje, Naziv, Zemlja_porekla, Zapremina_motora, Boja,
Vrsta_goriva, Sifra_KC)
VALUES ('2007-3-15', 'Zver', 'Rusija', '5.4', 'Siva', 'Dizel', '1389');
INSERT INTO Vozilo (Datum_proizvodnje, Naziv, Zemlja_porekla, Zapremina_motora, Boja,
Vrsta_goriva, Sifra_KC)
VALUES ('2003-7-09', 'Sai-Jen', 'Kina', '4.2', 'Braon', 'Dizel', '1389');
INSERT INTO Vozilo (Datum_proizvodnje, Naziv, Zemlja_porekla, Zapremina_motora, Boja,
Vrsta_goriva, Sifra_KC)
VALUES ('2015-10-12', 'T-14 Armata', 'Rusija', '12.5', 'Crna', 'Dizel', '1389');
INSERT INTO Vozilo (Datum_proizvodnje, Naziv, Zemlja_porekla, Zapremina_motora, Boja,
Vrsta_goriva, Sifra_KC)
VALUES ('2015-10-12', 'T-14 Armata', 'Rusija', '12.5', 'Crna', 'Dizel', '1389');
INSERT INTO Vozilo (Datum_proizvodnje, Naziv, Zemlja_porekla, Zapremina_motora, Boja,
Vrsta_goriva, Sifra_KC)
VALUES ('2015-10-12', 'T-14 Armata', 'Rusija', '12.5', 'Crna', 'Dizel', '1389');
INSERT INTO Vozilo (Datum_proizvodnje, Naziv, Zemlja_porekla, Zapremina_motora, Boja,
Vrsta_goriva, Sifra_KC)
VALUES ('2016-04-11', 'Galeb', 'Srbija', '10.5', 'Siva', 'Dizel', '1389');
INSERT INTO Vozilo (Datum_proizvodnje, Naziv, Zemlja_porekla, Zapremina_motora, Boja,
Vrsta_goriva, Sifra_KC)
VALUES ('2016-04-15', 'Galeb', 'Srbija', '10.5', 'Siva', 'Dizel', '1389');
INSERT INTO Vozilo (Datum_proizvodnje, Naziv, Zemlja_porekla, Zapremina_motora, Boja,
Vrsta_goriva, Sifra_KC)
VALUES ('2016-04-15', 'Galeb', 'Srbija', '10.5', 'Siva', 'Dizel', '1389');
INSERT INTO Vozilo (Datum_proizvodnje, Naziv, Zemlja_porekla, Zapremina_motora, Boja,
Vrsta_goriva, Sifra_KC)
VALUES ('2016-04-17', 'Galeb', 'Srbija', '10.5', 'Siva', 'Dizel', '1389');
```

```
INSERT INTO Vozilo (Datum_proizvodnje, Naziv, Zemlja_porekla, Zapremina_motora, Boja, Vrsta_goriva, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('2018-11-29', 'Sivi Soko', 'Srbija', '16.7', 'Siva', 'Kerozin', '1389');
```

```
INSERT INTO Vozilo (Datum_proizvodnje, Naziv, Zemlja_porekla, Zapremina_motora, Boja, Vrsta_goriva, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('2018-11-03', 'Sivi Soko', 'Srbija', '16.7', 'Siva', 'Kerozin', '1389');
```

```
INSERT INTO Nadzornik (Ime, Sifra_nadzornika, Vreme_na_duznosti, Završen_fakultet)
```

```
VALUES ('Janko Radulic', '4231', 'Od pocetka 2016-te.', 'Fakultet bezbednosti');
```

```
INSERT INTO Mehanicar (Sifra_mehanicara, Kvalifikacija, Radni_staz)
```

```
VALUES ('4221', 'Strucna skola', '3 godine i 4 meseca');
```

```
INSERT INTO Lekar (Sifra_lekara, Završena_skola, Strucna_sprema, Broj_operacija)
```

```
VALUES ('4211', 'Medicinski fakultet', 'Osmi stepen', '47');
```

```
INSERT INTO Inspekcija (Sifra_inspekcije, Clanovi_tima, Datum_inspekcije, Sifra_posla)
```

```
VALUES ('4282', 'Marko Bokalj, Milisav Sreckovic, Nenad Maric', '2019-3-12', '304');
```

```
INSERT INTO Inspekcija (Sifra_inspekcije, Clanovi_tima, Datum_inspekcije, Sifra_posla)
```

```
VALUES ('4283', 'Marko Bokalj, Nedan Jagoric, Nenad Maric', '2019-04-02', '301');
```

```
INSERT INTO Inspekcija (Sifra_inspekcije, Clanovi_tima, Datum_inspekcije, Sifra_posla)
```

```
VALUES ('4284', 'Svetislav Mrkonjic, Milisav Sreckovic, Branko Katic', '2019-04-12', '305');
```

```
INSERT INTO Avion (Sifra_vozila, Raspon_krila, Vrsta_aviona, Domet, Sifra_piste)
```

```
VALUES ('4714', '5.67', 'Borbeni', '1645', '5612');
```

```
INSERT INTO Avion (Sifra_vozila, Raspon_krila, Vrsta_aviona, Domet, Sifra_piste)
```

```
VALUES ('4715', '5.67', 'Borbeni', '1645', '5612');
```

```
INSERT INTO Tenk (Sifra_vozila, Duzina, Vrsta_municije, Duzina_topa, Sifra_hangara)
```

```
VALUES ('4707', '8.7', '2A82-1M 125 mm', '3.6', '5634');
```

```
INSERT INTO Tenk (Sifra_vozila, Duzina, Vrsta_municije, Duzina_topa, Sifra_hangara)
VALUES ('4708', '8.7', '2A82-1M 125 mm', '3.6', '5634');
```

```
INSERT INTO Tenk (Sifra_vozila, Duzina, Vrsta_municije, Duzina_topa, Sifra_hangara)
VALUES ('4709', '8.7', '2A82-1M 125 mm', '3.6', '5634');
```

```
INSERT INTO Dzip (Sifra_vozila, Precnik_tockova, Broj_sedista, Sifra_garaze)
VALUES ('4701', '80', '4', '5623');
```

```
INSERT INTO Dzip (Sifra_vozila, Precnik_tockova, Broj_sedista, Sifra_garaze)
VALUES ('4702', '80', '4', '5623');
```

```
INSERT INTO Dzip (Sifra_vozila, Precnik_tockova, Broj_sedista, Sifra_garaze)
VALUES ('4703', '80', '4', '5623');
```

```
INSERT INTO Dzip (Sifra_vozila, Precnik_tockova, Broj_sedista, Sifra_garaze)
VALUES ('4704', '86', '8', '5624');
```

```
INSERT INTO Dzip (Sifra_vozila, Precnik_tockova, Broj_sedista, Sifra_garaze)
VALUES ('4705', '86', '8', '5624');
```

```
INSERT INTO Dzip (Sifra_vozila, Precnik_tockova, Broj_sedista, Sifra_garaze)
VALUES ('4706', '90', '5', '5625');
```

```
INSERT INTO Brod (Sifra_vozila, Duzina, Naoruzan, Sifra_luke)
VALUES ('4710', '13', '1', '5645');
```

```
INSERT INTO Brod (Sifra_vozila, Duzina, Naoruzan, Sifra_luke)
VALUES ('4711', '13', '1', '5645');
```

```
INSERT INTO Brod (Sifra_vozila, Duzina, Naoruzan, Sifra_luke)
VALUES ('4712', '13', '1', '5645');
```

```
INSERT INTO Brod (Sifra_vozila, Duzina, Naoruzan, Sifra_luke)
VALUES ('4713', '13', '0', '5645');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda,
Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Marko', 'Miric', 'Razvodnik', '1992-11-11', 'Muski', '301', '731', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Aleksa', 'Agatic', 'Mladji vodnik', '1994-01-15', 'Muski', '302', '733', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Aleksandar', 'Krstic', 'Razvodnik', '1995-06-10', 'Muski', '303', '732', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Stanoje', 'Glavas', 'Desetar', '1989-01-31', 'Muski', '304', '733', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Marjan', 'Jaric', 'Desetar', '1998-10-01', 'Muski', '304', '733', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Ljubomir', 'Blagic', 'Desetar', '1997-12-04', 'Muski', '304', '733', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Djordje', 'Petrovic', 'Vodnik', '1984-07-03', 'Muski', '304', '733', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Srdjan', 'Mikic', 'Razvodnik', '1998-12-01', 'Muski', '305', '732', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Marko', 'Ljubic', 'Razvodnik', '1998-02-09', 'Muski', '305', '731', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Svetozar', 'Tosic', 'Desetar', '1998-04-21', 'Muski', '305', '732', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Ljubinko', 'Madzgalj', 'Razvodnik', '1998-09-08', 'Muski', '305', '731', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Blagoje', 'Blagic', 'Razvodnik', '1997-09-11', 'Muski', '306', '733', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Marko', 'Maric', 'Desetar', '1998-07-19', 'Muski', '306', '731', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Stevan', 'Stevic', 'Razvodnik', '1993-08-21', 'Muski', '306', '732', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Radovan', 'Radic', 'Razvodnik', '1995-06-01', 'Muski', '306', '733', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Uros', 'Radmilovic', 'Desetar', '1994-12-12', 'Muski', '306', '731', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Vladislav', 'Pesic', 'Desetar', '1993-11-13', 'Muski', '306', '732', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Petar', 'Kutlaca', 'Desetar', '1998-03-23', 'Muski', '306', '733', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Svetozar', 'Krivokapa', 'Razvodnik', '1989-05-25', 'Muski', '306', '731', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Novak', 'Novakovic', 'Vodnik', '1979-05-18', 'Muski', '306', '732', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Milorad', 'Lacic', 'Razvodnik', '1996-02-03', 'Muski', '306', '733', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Milan', 'Milacic', 'Desetar', '1998-03-08', 'Muski', '306', '731', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Strahinja', 'Ruzic', 'Desetar', '1999-06-09', 'Muski', '306', '732', '4231', '1389');
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda,
Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
VALUES ('Pavle', 'Adamovic', 'Razvodnik', '1994-08-11', 'Muski', '306', '733', '4231', '1389');
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda,
Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
VALUES ('Uros', 'Adamovic', 'Desetar', '1995-09-10', 'Muski', '306', '731', '4231', '1389');
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda,
Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
VALUES ('Negovan', 'Sulja', 'Razvodnik', '1992-10-30', 'Muski', '306', '732', '4231', '1389');
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda,
Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
VALUES ('Rasim', 'Jovanovic', 'Razvodnik', '1993-11-28', 'Muski', '306', '733', '4231', '1389');
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda,
Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
VALUES ('Lazar', 'Lazic', 'Desetar', '1991-12-21', 'Muski', '306', '731', '4231', '1389');
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda,
Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
VALUES ('Igor', 'Jokic', 'Desetar', '1990-01-22', 'Muski', '306', '732', '4231', '1389');
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda,
Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
VALUES ('Nikola', 'Nikic', 'Desetar', '1998-08-15', 'Muski', '306', '733', '4231', '1389');
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda,
Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
VALUES ('Ostoja', 'Gazerski', 'Razvodnik', '1995-05-20', 'Muski', '306', '731', '4231', '1389');
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda,
Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
VALUES ('Miodrag', 'Pavlovic', 'Desetar', '1987-09-01', 'Muski', '306', '732', '4231', '1389');
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda,
Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
VALUES ('Borivoj', 'Jezdic', 'Desetar', '1985-02-03', 'Muski', '306', '733', '4231', '1389');
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda,
Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
VALUES ('Bora', 'Pavlovic', 'Razvodnik', '1986-03-18', 'Muski', '306', '731', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Branislav', 'Dusic', 'Razvodnik', '1980-09-03', 'Muski', '306', '732', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Dusan', 'Svetic', 'Desetar', '1978-06-14', 'Muski', '306', '733', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Dusko', 'Jokic', 'Razvodnik', '1993-11-15', 'Muski', '306', '732', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Vukan', 'Jovanovic', 'Desetar', '1994-04-16', 'Muski', '306', '733', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Ugljesa', 'Stepic', 'Razvodnik', '1999-08-19', 'Muski', '306', '731', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Djordje', 'Markovic', 'Desetar', '1997-01-20', 'Muski', '306', '732', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Vojnik (Ime, Prezime, Cin, Datum_rodjenja, Pol, Sifra_posla, Sifra_odreda, Sifra_nadzornika, Sifra_KC)
```

```
VALUES ('Dragoljub', 'Mihajlovic', 'Razvodnik', '1995-10-27', 'Muski', '306', '733', '4231', '1389');
```

```
INSERT INTO Izvestaj (Sifra_inspekcije, Sifra_izvestaja, Detalji_izvestaja, Datum_formiranja)
```

```
VALUES ('4282', '14282', 'Strazari ispunjavaju svoju duznost adekvatno i predlazemo unapredjenje.', '2019-3-19');
```

```
INSERT INTO Izvestaj (Sifra_inspekcije, Sifra_izvestaja, Detalji_izvestaja, Datum_formiranja)
```

```
VALUES ('4283', '14283', 'Cistac slabo radi svoj posao, treba mu povecati motivaciju', '2019-3-19');
```

```
INSERT INTO Izvestaj (Sifra_inspekcije, Sifra_izvestaja, Detalji_izvestaja, Datum_formiranja)
```

```
VALUES ('4284', '14284', 'Prenosaci imaju dosta slobodnog vremea, njihov broj se moze msanjiti.', '2019-3-19');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
```

```
VALUES ('4512', '4701');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4513', '4702');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4514', '4703');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4515', '4704');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4516', '4705');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4517', '4706');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4517', '4707');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4518', '4707');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4519', '4707');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4520', '4708');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4521', '4708');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4522', '4708');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4523', '4709');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4524', '4709');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4525', '4709');
```



```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4526', '4710');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4527', '4710');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4528', '4711');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4529', '4711');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4530', '4712');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4531', '4712');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4532', '4713');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4533', '4713');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4534', '4714');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4535', '4714');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4536', '4715');
```

```
INSERT INTO Zaduzen_za (Sifra_vojnika, Sifra_vozila)
VALUES ('4537', '4715');
```

```
INSERT INTO Pregled (Sifra_vojnika, Sifra_lekara, Datum_pregleda, Rezultati, Terapija)
```

```
VALUES ('4532', '4211', '2019-05-01', 'Pacijent je uganuo zglob i oslobodjen je posla nedelju dana', 'Biofrezee kremu i ihtiol-kamfor.');
```

```
INSERT INTO Pregled (Sifra_vojnika, Sifra_lekara, Datum_pregleda, Rezultati, Terapija)
```

```
VALUES ('4524', '4211', '2018-11-23', 'Pacijentu je ustanovljen stomacni virus, primio je injekciju i savetovan odmor.', 'Probiotic i aktivni ugalj.');
```

```
INSERT INTO Popravka (Sifra_vozila, Sifra_mehanicara, Datum_popravke, Detalji_popravke)
```

```
VALUES ('4706', '4221', '2018-10-15', 'Dzipu koneske marke je otpao tocak. Stavljen je novi i preporucena opreznost.');
```

```
INSERT INTO Nalog_za_nabavku (Sifra_mehanicara, Sifra_dobavljacka, Rok_za_iskoruku, Spisak_stvari)
```

```
VALUES ('4221', '9732', '2018-10-20', 'Tocak za Sai-jen dzip');
```

```
INSERT INTO Nalog_za_nabavku (Sifra_mehanicara, Sifra_dobavljacka, Rok_za_iskoruku, Spisak_stvari)
```

```
VALUES ('4221', '9784', '2020-01-01', 'Cev za T-14 Armata tenk');
```

```
INSERT INTO Iskoruka_delova (Sifra_dobavljacka, Sifra_mehanicara, Datum_iskoruke)
```

```
VALUES ('9732', '4221', '2018-10-13');
```

```
INSERT INTO Pismo (Sifra_vojnika, Sifra_poste, Datum_slanja, Sadržaj)
```

```
VALUES ('4518', '7392', '2017-09-23', '-ZASTICENO-');
```

```
INSERT INTO Uzima_municiju (Sifra_magacina, Sifra_vojnika, Kolicina_municije)
```

```
VALUES ('8339', '4528', '7');
```

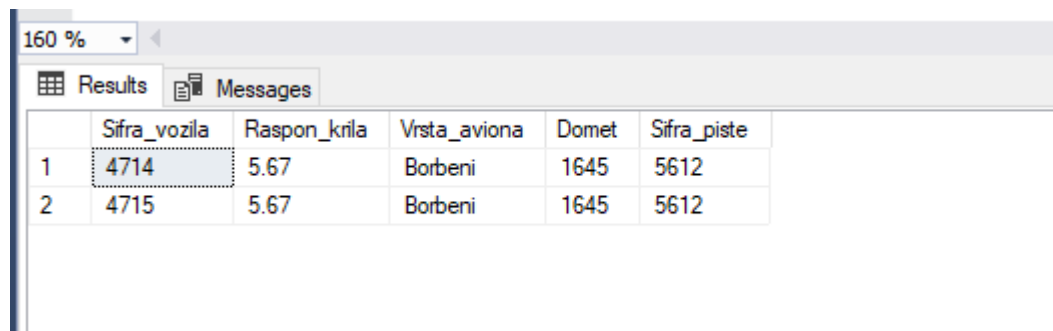
Табеларни приказ садржаја табела после извршења „SQL“ наредби за уметање података

USE Vojna_baza

GO

SELECT * FROM Avion

Резултат:

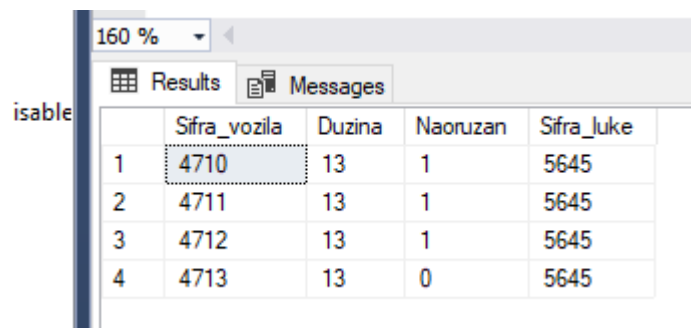


| | Sifra_vozila | Raspon_knrla | Vrsta_aviona | Domet | Sifra_piste |
|---|--------------|--------------|--------------|-------|-------------|
| 1 | 4714 | 5.67 | Borbeni | 1645 | 5612 |
| 2 | 4715 | 5.67 | Borbeni | 1645 | 5612 |

Слика 4. Табела Avion

SELECT * FROM Brod

Резултат:

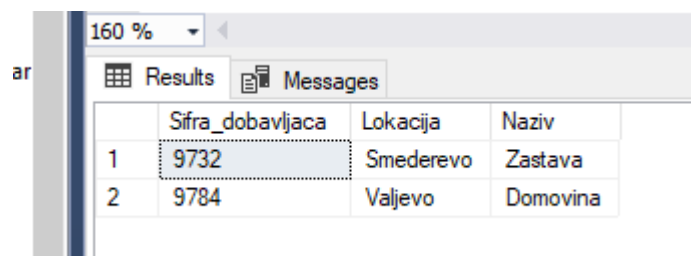


| | Sifra_vozila | Duzina | Naoruzan | Sifra_luke |
|---|--------------|--------|----------|------------|
| 1 | 4710 | 13 | 1 | 5645 |
| 2 | 4711 | 13 | 1 | 5645 |
| 3 | 4712 | 13 | 1 | 5645 |
| 4 | 4713 | 13 | 0 | 5645 |

Слика 5. Табела Brod

SELECT * FROM Dobavljac

Резултат:

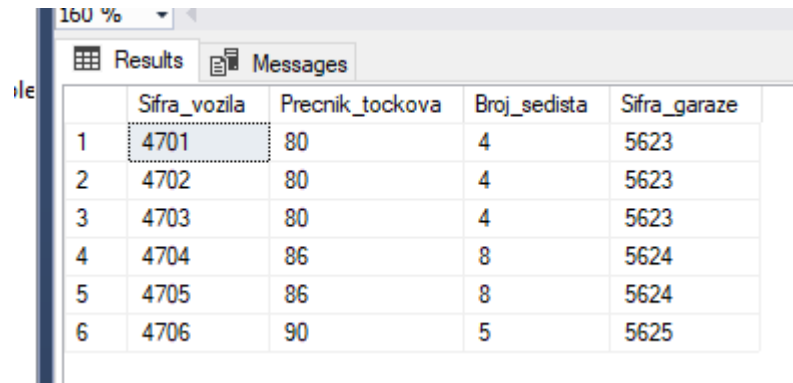


| | Sifra_dobavljacka | Lokacija | Naziv |
|---|-------------------|-----------|----------|
| 1 | 9732 | Smederevo | Zastava |
| 2 | 9784 | Valjevo | Domovina |

Слика 6. Табела Dobavljac

SELECT * FROM Dzip

Резултат:

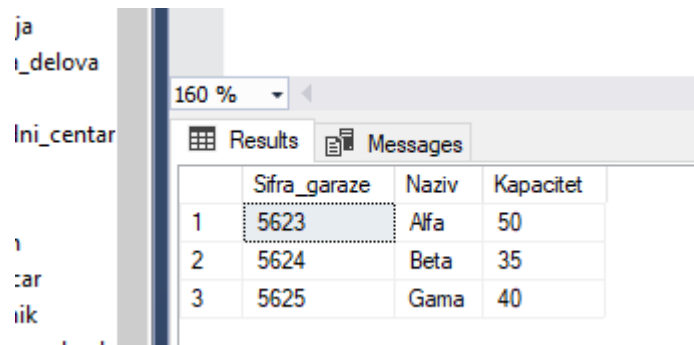


| | Sifra_vozila | Precnik_tockova | Broj_sedista | Sifra_garaze |
|---|--------------|-----------------|--------------|--------------|
| 1 | 4701 | 80 | 4 | 5623 |
| 2 | 4702 | 80 | 4 | 5623 |
| 3 | 4703 | 80 | 4 | 5623 |
| 4 | 4704 | 86 | 8 | 5624 |
| 5 | 4705 | 86 | 8 | 5624 |
| 6 | 4706 | 90 | 5 | 5625 |

Слика 7. Табела Dzip

SELECT * FROM Garaza

Резултат:

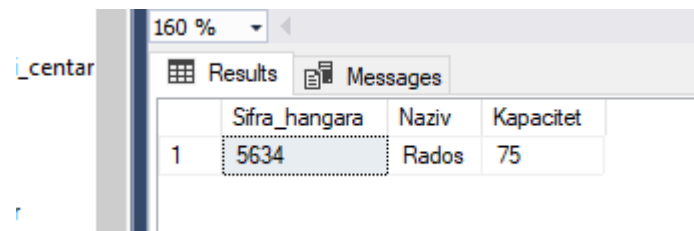


| | Sifra_garaze | Naziv | Kapacitet |
|---|--------------|-------|-----------|
| 1 | 5623 | Alfa | 50 |
| 2 | 5624 | Beta | 35 |
| 3 | 5625 | Gama | 40 |

Слика 8. Табела Garaza

SELECT * FROM Hangar

Резултат:



| | Sifra_hangara | Naziv | Kapacitet |
|---|---------------|-------|-----------|
| 1 | 5634 | Rados | 75 |

Слика 9. Табела Hangar

SELECT * FROM Inspekcija

Резултат:

| | Sifra_inspekcije | Clanovi_tima | Datum_inspekcije | Sifra_posla |
|---|------------------|--|------------------|-------------|
| 1 | 4282 | Marko Bokalj, Milisav Sreckovic, Nenad Maric | 2019-03-12 | 304 |
| 2 | 4283 | Marko Bokalj, Nedan Jagoric, Nenad Maric | 2019-04-02 | 301 |
| 3 | 4284 | Svetislav Mrkonjic, Milisav Sreckovic, Branko K... | 2019-04-12 | 305 |

Слика 10. Табела Inspekcija

SELECT * FROM Isporuка_delova

Резултат:

| | Sifra_dobavlјaca | Sifra_mehanicara | Datum_isporuke |
|---|------------------|------------------|----------------|
| 1 | 9732 | 4221 | 2018-10-13 |

Слика 11. Табела Isporuка_delova

SELECT * FROM Izvestaj

Резултат:

| | Sifra_inspekcije | Sifra_izvestaja | Detalji_izvestaja | Datum_fomiranja |
|---|------------------|-----------------|---|-----------------|
| 1 | 4282 | 14282 | Strazari ispunjavaju svoju duznost adekvatno i pre... | 2019-03-19 |
| 2 | 4283 | 14283 | Cistac slabo radi svoj posao, treba mu povecati m... | 2019-03-19 |
| 3 | 4284 | 14284 | Prenosaci imaju dosta slobodnog vremena, njihov b... | 2019-03-19 |

Слика 12. Табела Izvestaj

SELECT * FROM Komandni_centar

Резултат:

| | Sifra_KC | Spisak_osoblja |
|---|----------|---|
| 1 | 1389 | Radovan Stepic, Milan Stojkovic, Ljubisa Nedic, ... |

Слика 13. Табела Komandni_centar

SELECT * FROM Lekar

Резултат:

| | Sifra_Lezara | Zavrshena_skola | Strucna_sprema | Broj_operacija |
|---|--------------|---------------------|----------------|----------------|
| 1 | 4211 | Medicinski fakultet | Osmi stepen | 47 |

Слика 14. Табела Lekar

SELECT * FROM Luka

Резултат:

| | Sifra_Luka | Naziv | Kapacitet |
|---|------------|--------|-----------|
| 1 | 5645 | Korint | 23 |

Слика 15. Табела Luka

SELECT * FROM Magacin

Резултат:

| | Sifra_magacina | Tezina_municije |
|---|----------------|-----------------|
| 1 | 8339 | 7.43 |

Слика 16. Табела Magacin

SELECT * FROM Mehanicar

Резултат:

| | Sifra_mehanicara | Kvalifikacija | Radni_staz |
|---|------------------|---------------|---------------------|
| 1 | 4221 | Strucna skola | 3 godine i 4 meseca |

Слика 17. Табела Mehanicar

SELECT * FROM Nadzornik

Резултат:

| | Sifra_nadzornika | Ime | Vreme_na_duznosti | Završen_fakultet |
|---|------------------|---------------|---------------------|----------------------|
| 1 | 4231 | Janko Radulic | Od pocetka 2016-te. | Fakultet bezbednosti |

Слика 18. Табела Nadzornik

SELECT * FROM Nalog_za_nabavku

Резултат:

| | Sifra_mehanicara | Sifra_dobavljacka | Rok_za_ishoruku | Spisak_stvari |
|---|------------------|-------------------|-----------------|------------------------|
| 1 | 4221 | 9732 | 2018-10-20 | Tocak za Sai-jen dzip |
| 2 | 4221 | 9784 | 2020-01-01 | Cev za T-14 Amata tenk |

Слика 19. Табела Nalog_za_nabavku

SELECT * FROM Pismo

Резултат:

| | Sifra_vojnika | Sifra_poste | Datum_slanja | Sadržaj |
|---|---------------|-------------|--------------|-------------|
| 1 | 4518 | 7392 | 2017-09-23 | -ZASTICENO- |

Слика 20. Табела Pismo

SELECT * FROM Pista

Резултат:

| | Sifra_piste | Naziv | Kapacitet |
|---|-------------|---------|-----------|
| 1 | 5612 | Slatina | 12 |

Слика 21. Табела Pista

SELECT * FROM Popravka

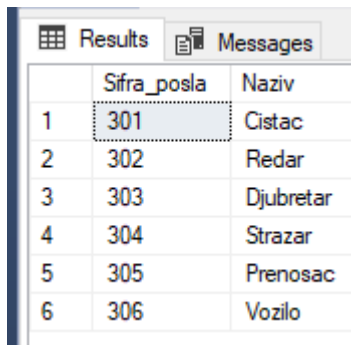
Резултат:

| | Sifra_vozila | Sifra_mehanicara | Datum_popravke | Detalji_popravke |
|---|--------------|------------------|----------------|--|
| 1 | 4706 | 4221 | 2018-10-15 | Dzipu koneske marke je otpao tocak. Stavljien je ... |

Слика 22. Табела Popravka

SELECT * FROM Posao

Резултат:

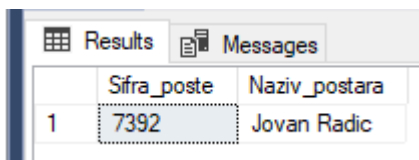


| | Sifra_posla | Naziv |
|---|-------------|-----------|
| 1 | 301 | Cistac |
| 2 | 302 | Redar |
| 3 | 303 | Djubretar |
| 4 | 304 | Strazar |
| 5 | 305 | Prenosac |
| 6 | 306 | Vozilo |

Слика 23. Табела Posao

SELECT * FROM Posta

Резултат:

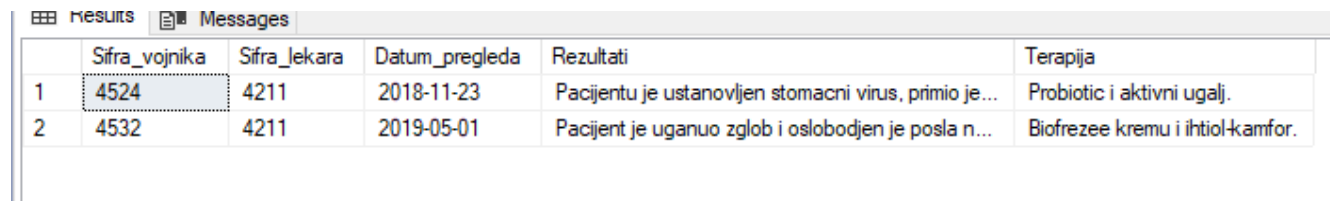


| | Sifra_poste | Naziv_postara |
|---|-------------|---------------|
| 1 | 7392 | Jovan Radic |

Слика 24. Табела Posta

SELECT * FROM Pregled

Резултат:

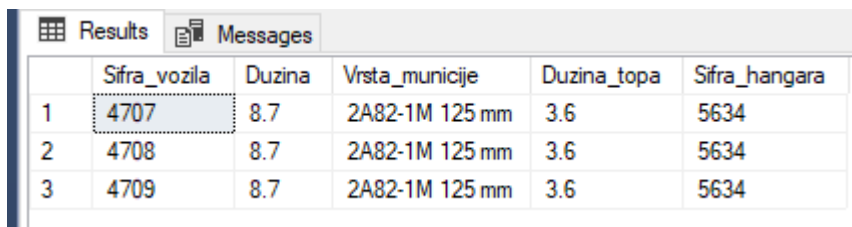


| | Sifra_vojnika | Sifra_lekara | Datum_pregleda | Rezultati | Terapija |
|---|---------------|--------------|----------------|---|----------------------------------|
| 1 | 4524 | 4211 | 2018-11-23 | Pacijentu je ustanovljen stomacni virus, primio je... | Probiotic i aktivni ugalj. |
| 2 | 4532 | 4211 | 2019-05-01 | Pacijent je uganuo zglob i oslobodjen je posla n... | Biofrezee kremu i ihtiol-kamfor. |

Слика 25. Табела Pregled

SELECT * FROM Tenk

Резултат:



| | Sifra_vozila | Duzina | Vrsta_municije | Duzina_topa | Sifra_hangara |
|---|--------------|--------|----------------|-------------|---------------|
| 1 | 4707 | 8.7 | 2A82-1M 125 mm | 3.6 | 5634 |
| 2 | 4708 | 8.7 | 2A82-1M 125 mm | 3.6 | 5634 |
| 3 | 4709 | 8.7 | 2A82-1M 125 mm | 3.6 | 5634 |

Слика 26. Табела Tenk

SELECT * FROM Uzima_municiju

Резултат:

| | Sifra_magacina | Sifra_vojnika | Kolicina_municije |
|---|----------------|---------------|-------------------|
| 1 | 8339 | 4528 | 7 |

Слика 27. Табела Uzima_municiju

SELECT * FROM Vojni_odred

Резултат:

| | Sifra_odreda | Naziv | Specijalnost |
|---|--------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 1 | 731 | JSO | Izvršavanje specijalnih operacija |
| 2 | 732 | SAJ | Anti-terorizam |
| 3 | 733 | 63. padobranska brigada | Padobranske akcije |

Слика 28. Табела Vojni_odred

SELECT * FROM Vojnik

Резултат:

| | Sifra_vojnika | Sifra_KC | Sifra_posla | Sifra_odreda | Sifra_nadzornika | Ime | Prezime | Cin | Datum_rodjenja | Pol |
|---|---------------|----------|-------------|--------------|------------------|------------|---------|---------------|----------------|-------|
| 1 | 4501 | 1389 | 301 | 731 | 4231 | Marko | Miric | Razvodnik | 1992-11-11 | Muski |
| 2 | 4502 | 1389 | 302 | 733 | 4231 | Aleksa | Agatic | Mladji vodnik | 1994-01-15 | Muski |
| 3 | 4503 | 1389 | 303 | 732 | 4231 | Aleksandar | Krstic | Razvodnik | 1995-06-10 | Muski |
| 4 | 4504 | 1389 | 304 | 733 | 4231 | Stanoje | Glavas | Desetar | 1989-01-31 | Muski |
| 5 | 4505 | 1389 | 304 | 733 | 4231 | Marjan | Jaric | Desetar | 1998-10-01 | Muski |
| 6 | 4506 | 1389 | 304 | 733 | 4231 | Ljubomir | Blagic | Desetar | 1997-12-04 | Muski |

Слика 29. Табела Vojnik

SELECT * FROM Vozilo

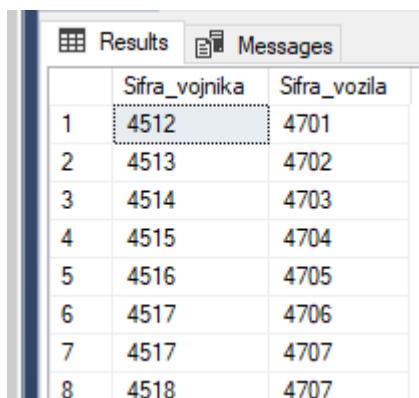
Резултат:

| | Sifra_vozila | Sifra_KC | Naziv | Datum_proizvodnje | Zemlja_porekla | Zapremina_motora | Boja | Vrsta_goriva |
|---|--------------|----------|------------|-------------------|----------------|------------------|--------|--------------|
| 1 | 4701 | 1389 | Rmpalija | 2010-03-15 | Srbija | 3.4 | Zelena | Dizel |
| 2 | 4702 | 1389 | Rmpalija | 2010-03-15 | Srbija | 3.4 | Zelena | Dizel |
| 3 | 4703 | 1389 | Rmpalija | 2010-03-15 | Srbija | 3.4 | Zelena | Dizel |
| 4 | 4704 | 1389 | Zver | 2007-03-15 | Rusija | 5.4 | Siva | Dizel |
| 5 | 4705 | 1389 | Zver | 2007-03-15 | Rusija | 5.4 | Siva | Dizel |
| 6 | 4706 | 1389 | Sai-Jen | 2003-07-09 | Kina | 4.2 | Braon | Dizel |
| 7 | 4707 | 1389 | T-14 Amata | 2015-10-12 | Rusija | 12.5 | Cma | Dizel |

Слика 30. Табела Vozilo

SELECT * FROM Zaduzen_za

Резултат:



| | Sifra_vojnika | Sifra_vozila |
|---|---------------|--------------|
| 1 | 4512 | 4701 |
| 2 | 4513 | 4702 |
| 3 | 4514 | 4703 |
| 4 | 4515 | 4704 |
| 5 | 4516 | 4705 |
| 6 | 4517 | 4706 |
| 7 | 4517 | 4707 |
| 8 | 4518 | 4707 |

Слика 31. Табела Zaduzen_za

Базни поглед

Базни поглед „Podaci_o_vojniku“ враћа име и презиме војника као једну колону и његов чин из табеле „Vojnik“. Из табеле „Vojni_odred“ узима назив војног одреда који је записан и исписује, а из табеле „Posao“ показује који је посао војника, а пошто овај поглед приказује све војнике који су задужени за возило из табеле „Vozilo“, посао је за све њих исти. Из табеле „Vozilo“ се такође приказује назив возила.

```
USE Vojna_baza;
```

```
GO
```

```
CREATE VIEW Podaci_o_vojniku
```

```
AS
```

```
SELECT Vojnik.Ime + ' ' + Vojnik.Prezime AS 'Ime i prezime',
```

```
Vojnik.Cin, Vojni_odred.Naziv AS 'Ime vojne jedinice',
```

```
Posao.naziv AS 'Posao', Vozilo.Naziv AS 'Dodeljeno vozilo'
```

```
From Vojnik JOIN Vojni_odred ON Vojnik.Sifra_odreda = Vojni_odred.Sifra_odreda
```

```
JOIN Posao ON Vojnik.Sifra_posla = Posao.Sifra_posla
```

```
JOIN Zaduzen_za ON Vojnik.Sifra_vojnika = Zaduzen_za.Sifra_vojnika
```

```
JOIN Vozilo ON Zaduzen_za.Sifra_vozila = Vozilo.Sifra_vozila
```

```
USE Vojna_baza;
```

```
GO
```

```
SELECT * From Podaci_o_vojniku
```

| | Ime i prezime | Cin | Ime vojne jedinice | Posao | Dodeljeno vozilo |
|----|--------------------|-----------|-------------------------|--------|------------------|
| 1 | Blagoje Blagic | Razvodnik | 63. padobranska brigada | Vozilo | Rmpalija |
| 2 | Marko Maric | Desetar | JSO | Vozilo | Rmpalija |
| 3 | Stevan Stevic | Razvodnik | SAJ | Vozilo | Rmpalija |
| 4 | Radovan Radic | Razvodnik | 63. padobranska brigada | Vozilo | Zver |
| 5 | Uros Radmilovic | Desetar | JSO | Vozilo | Zver |
| 6 | Vladislav Pesic | Desetar | SAJ | Vozilo | Sai-Jen |
| 7 | Vladislav Pesic | Desetar | SAJ | Vozilo | T-14 Amata |
| 8 | Petar Kutlaca | Desetar | 63. padobranska brigada | Vozilo | T-14 Amata |
| 9 | Svetozar Krivokapa | Razvodnik | JSO | Vozilo | T-14 Amata |
| 10 | Novak Novakovic | Vodnik | SAJ | Vozilo | T-14 Amata |
| 11 | Milorad Lakic | Razvodnik | 63. padobranska brigada | Vozilo | T-14 Amata |
| 12 | Milan Milacic | Desetar | JSO | Vozilo | T-14 Amata |

Слика 32. Приказ резултата погледа „Podaci_o_vojniku“

Базне процедуре

Базна процедура „Vrati_vojnike“ враћа све војнике који обављају одређени посао и оне који су млађи од оне вредности који се унесе преко променљивих. Прихвата два параметара од којих је један опциони. @Naziv је параметар који се односи на називе послова које војници обављају, а @Datum се односи на датум од којег војници морају да буду старији како би прили приказани у табели. @Datum је опциони параметар и он се може изоставити и у том сличају се у обзир узима само назив посла. Од колона се кориснику приказују име и презиме војника, његов чин, име војног одреда којем припада. Уколико се унесе и опциона променљива, приказује се и датум рођења.

```
USE Vojna_baza
GO
```

```
EXEC Vrati_vojnike
    @Naziv = 'Strazar',
    @Datum = '1990-01-01'
```

| | Ime i prezime | Cin | Ime vojne jedinice | Datum prijave | Duznost | Sifra KC | Datum rodjenja |
|---|-----------------|---------|-------------------------|---------------|---------|----------|----------------|
| 1 | Ljubomir Blagic | Desetar | 63. padobranska brigada | 1997-12-04 | Strazar | 1389 | 1997-12-04 |
| 2 | Marjan Jaric | Desetar | 63. padobranska brigada | 1998-10-01 | Strazar | 1389 | 1998-10-01 |

Слика 33. Приказ резултата процедуре „Vrati_vojnike“

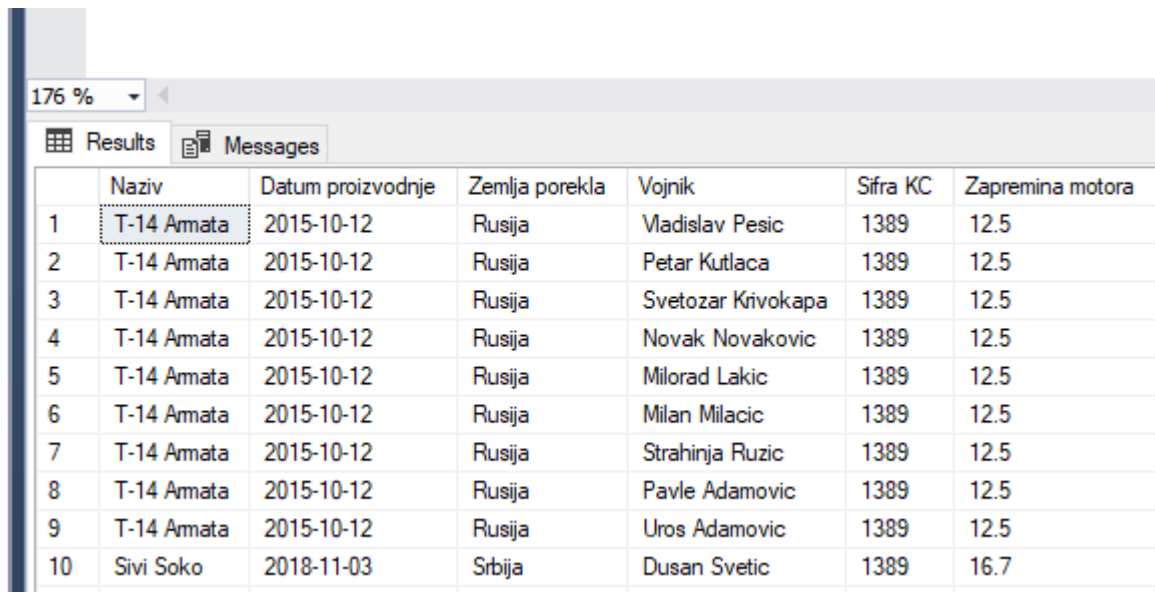
```
USE Vojna_baza
GO
CREATE PROCEDURE Vrati_vojnike
    @Naziv VARCHAR (20),
    @Datum DATE = NULL
AS
BEGIN
    IF @Datum IS NULL
        SELECT Vojnik.Ime + ' ' + Vojnik.Prezime AS 'Ime i prezime',
            Vojnik.Cin, Vojni_odred.Naziv AS 'Ime vojne jedinice',
            Posao.Naziv AS 'Duznost',
            Komandni_centar.Sifra_KC AS 'Sifra KC',
            Vojnik.Datum_rodjenja AS 'Datum rodjenja'
        FROM Vojnik JOIN Vojni_odred on Vojnik.Sifra_odreda = Vojni_odred.Sifra_odreda
        JOIN Posao ON Vojnik.Sifra_posla = Posao.Sifra_posla
        JOIN Komandni_centar ON Vojnik.Sifra_KC = Komandni_centar.Sifra_KC
        WHERE Posao.Naziv LIKE (SUBSTRING(@Naziv, 1, 5)+'%')
        ORDER BY Vojnik.Datum_rodjenja
    ELSE
        SELECT Vojnik.Ime + ' ' + Vojnik.Prezime AS 'Ime i prezime',
            Vojnik.Cin, Vojni_odred.Naziv AS 'Ime vojne jedinice',
            Vojnik.Datum_rodjenja AS 'Datum prijave',
            Posao.Naziv AS 'Duznost',
            Komandni_centar.Sifra_KC AS 'Sifra KC',
            Vojnik.Datum_rodjenja AS 'Datum rodjenja'
        FROM Vojnik JOIN Vojni_odred on Vojnik.Sifra_odreda = Vojni_odred.Sifra_odreda
```

```
JOIN Posao ON Vojnik.Sifra_posla = Posao.Sifra_posla
      JOIN Komandni_centar ON Vojnik.Sifra_KC = Komandni_centar.Sifra_KC
WHERE Posao.Naziv LIKE (SUBSTRING(@Naziv, 1, 5)+'%') AND Vojnik.Datum_rodjenja >
@Datum
ORDER BY Vojnik.Datum_rodjenja
END
GO
```

Базна процедура „Vrati_vozila“ враћа сва возила са запремином мотора већом од задате путем променљиве @Zapremina. Уједно ова процедура прима и опциону вредност преко променљиве @Datum која се односи на датум производње возила. За потребе корисника враћамо вредности: Назив, земљу порекла, задуженог војника, шифру командног центра и запремину мотора. У колико се унесе опциона променљива, додаје се и колона „Датум производње“.

```
USE Vojna_baza
GO
```

```
EXEC Vrati_vozila
    @Zapremina = '11',
    @Datum = '2010-01-01'
```



| | Naziv | Datum proizvodnje | Zemlja porekla | Vojnik | Sifra KC | Zapremina motora |
|----|-------------|-------------------|----------------|--------------------|----------|------------------|
| 1 | T-14 Armata | 2015-10-12 | Rusija | Vladislav Pesic | 1389 | 12.5 |
| 2 | T-14 Armata | 2015-10-12 | Rusija | Petar Kutlaca | 1389 | 12.5 |
| 3 | T-14 Armata | 2015-10-12 | Rusija | Svetozar Krivokapa | 1389 | 12.5 |
| 4 | T-14 Armata | 2015-10-12 | Rusija | Novak Novakovic | 1389 | 12.5 |
| 5 | T-14 Armata | 2015-10-12 | Rusija | Milorad Lakic | 1389 | 12.5 |
| 6 | T-14 Armata | 2015-10-12 | Rusija | Milan Milacic | 1389 | 12.5 |
| 7 | T-14 Armata | 2015-10-12 | Rusija | Strahinja Ruzic | 1389 | 12.5 |
| 8 | T-14 Armata | 2015-10-12 | Rusija | Pavle Adamovic | 1389 | 12.5 |
| 9 | T-14 Armata | 2015-10-12 | Rusija | Uros Adamovic | 1389 | 12.5 |
| 10 | Sivi Soko | 2018-11-03 | Srbija | Dusan Svetic | 1389 | 16.7 |

Слика 34. Приказ резултата процедуре „Vrati_vozila“

```
USE Vojna_baza
GO
CREATE PROCEDURE Vrati_vozila
    @Zapremina FLOAT,
    @Datum DATE = NULL
AS
BEGIN
    IF @Datum IS NULL
        SELECT Vozilo.Naziv, Vozilo.Zemlja_porekla AS 'Zemlja porekla', Vojnik.Ime + ' ' +
        Vojnik.Prezime AS 'Vojnik',
        Komandni_centar.Sifra_KC AS 'Sifra KC', Vozilo.Zapremina_motora AS 'Zapremina motora'
        FROM Vozilo JOIN Zaduzen_za ON Vozilo.Sifra_vozila = Zaduzen_za.Sifra_vozila
        JOIN Vojnik ON Zaduzen_za.Sifra_vojnika = Vojnik.Sifra_vojnika
        JOIN Komandni_centar ON Vojnik.Sifra_KC = Komandni_centar.Sifra_KC
        WHERE Vozilo.Zapremina_motora > @Zapremina
        ORDER BY Vozilo.Zapremina_motora
    ELSE
        SELECT Vozilo.Naziv, Vozilo.Datum_proizvodnje AS 'Datum proizvodnje',
```

```
Vozilo.Zemlja_porekla AS 'Zemlja porekla', Vojnik.Ime + ' ' + Vojnik.Prezime AS 'Vojnik',  
Komandni_centar.Sifra_KC AS 'Sifra KC', Vozilo.Zapremina_motora AS 'Zapremina motora'  
FROM Vozilo JOIN Zaduzen_za ON Vozilo.Sifra_vozila = Zaduzen_za.Sifra_vozila  
JOIN Vojnik ON Zaduzen_za.Sifra_vojnika = Vojnik.Sifra_vojnika  
JOIN Komandni_centar ON Vojnik.Sifra_KC = Komandni_centar.Sifra_KC  
WHERE Vozilo.Zapremina_motora > @Zapremina AND Vozilo.Datum_proizvodnje >  
@Datum  
ORDER BY Vozilo.Datum_proizvodnje  
END  
GO
```

Базна функција

За услуге корисника неопходно је креирати базну функцију „Pretraga_odreda“ служи за претрагу војника унутар базе података који су припадници одређеног војног одреда. Она враћа вредности имена и презимена војника, његов чин, име надзрника базе, возило за које је задужен и војну јединицу чији је он члан.

```
USE Vojna_baza
GO
SELECT * FROM Pretraga_odreda ('63.')
```



| | Vojnik | Cin | Nadzornik | Vozilo | Jedinica |
|---|----------------|-----------|---------------|------------|-------------------------|
| 1 | Blagoje Blagic | Razvodnik | Janko Radulic | Rmpalija | 63. padobranska brigada |
| 2 | Radovan Radic | Razvodnik | Janko Radulic | Zver | 63. padobranska brigada |
| 3 | Petar Kutlaca | Desetar | Janko Radulic | T-14 Amata | 63. padobranska brigada |
| 4 | Milorad Lakic | Razvodnik | Janko Radulic | T-14 Amata | 63. padobranska brigada |
| 5 | Pavle Adamovic | Razvodnik | Janko Radulic | T-14 Amata | 63. padobranska brigada |

Слика 35. Приказ резултата функције „Pretraga_odreda“

```
CREATE FUNCTION Pretraga_odreda(@jedinica char(3))
RETURNS TABLE
AS
RETURN
(SELECT Vojnik.ime + ' ' + Vojnik.Prezime AS 'Vojnik', Vojnik.Cin, Nadzornik.Ime AS 'Nadzornik',
Vozilo.Naziv AS 'Vozilo', Vojni_odred.Naziv AS 'Jedinica'
FROM Vojnik JOIN Nadzornik ON Vojnik.Sifra_nadzornika = Nadzornik.Sifra_nadzornika
JOIN Zaduzen_za ON Vojnik.Sifra_vojnika = Zaduzen_za.Sifra_vojnika
JOIN Vozilo ON Zaduzen_za.Sifra_vozila = Vozilo.Sifra_vozila
JOIN Vojni_odred ON Vojnik.Sifra_odreda = Vojni_odred.Sifra_odreda
WHERE Vojni_odred.Naziv LIKE (SUBSTRING(@jedinica,1,3) + '%')
);
GO
```


Literatura

1. Мајсторовић М: Увод у базе података, ИТС, Београд, 2015.
2. Мајсторовић М: Базе података, скрипта, ИТС, Београд, 2013.
3. Мајсторовић М: Базе података, предавања за предмет у ппт форми, школске 2018/2019.
4. Мајсторовић М: Напредне базе података, ИТС, Београд, 2017.

Прилози

Слика 1 – Подсистем базе – делатаности војника, страна 3

Слика 2 - Подсистем базе – делатаности возила, страна 5

Слика 3 - Интегрисани ПМОВ базе података, страна 6

Слика 4 - Табела Avion, страна 27

Слика 5 - Табела Brod, страна 27

Слика 6 – Табела Dobavlјac, страна 27

Слика 7 - Табела Dzip, страна 28

Слика 8 – Табела Garaza, страна 28

Слика 9 – Табела Hangar, страна 28

Слика 10 – Табела Inspekcija, страна 29

Слика 11 – Табела Isporuка_delova, страна 29

Слика 12 – Табела Izvestaj, страна 29

Слика 13 – Табела Komandni_centar, страна 30

Слика 14 – Табела Lekar, страна 30

Слика 15 – Табела Luka, страна 30

Слика 16 – Табела Magacin, страна 30

Слика 17 – Табела Mehanicar, страна 30

Слика 18 – Табела Nadzornik, страна 31

Слика 19 – Табела Nalog_za_nabavku, страна 31

Слика 20 – Табела Pismo, страна 31

Слика 21 – Табела Pista, страна 31

Слика 22 – Табела Popravka, страна 31

Слика 23 – Табела Posao, страна 32

Слика 24 – Табела Posta, страна 32

Слика 25 – Табела Pregled, страна 32

Слика 26 – Табела Tenk, страна 32

Слика 27 – Табела Uzima_municiju, страна 33

Слика 28 – Табела Vojni_odred, страна 33

Слика 29 – Табела Vojnik, страна 33

Слика 30 – Табела Vozilo, страна 33

Слика 31 – Табела Zaduzen_za, страна 34

Слика 32 - Приказ резултата погледа „Podaci_o_vojniku“ , страна 35

Слика 33 - Приказ резултата процедуре „Vrati_vojnike“ , страна 36

Слика 34 - Приказ резултата процедуре „Vrati_vozila“ , страна 38

Слика 35 - Приказ резултата функције „Pretraga_odreda“, страна 40