**STVARANJE TABLICA I UNOS PODATAKA**

CREATE DATABASE ZooloskiVrtKod;

CREATE TABLE Hrana (  
vrsta\_hrane character(30) PRIMARY KEY,  
potrosena\_kolicina REAL,  
kolicina\_za\_nabavu REAL,  
cijena REAL,  
trenutna\_kolicina REAL  
);

CREATE TABLE Posjetitelj (  
id\_posjetitelja character(10) PRIMARY KEY,  
ime\_prezime character(30),  
datum\_vrijeme\_posjete TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT now()  
);

CREATE TABLE Staniste (  
id\_stanista character(10) PRIMARY KEY,  
trenutno\_zivotinja REAL,  
max\_kapacitet REAL,  
naziv\_stanista character(30)  
);

CREATE TABLE Posjetitelj\_Staniste (  
posjetitelj\_ID character(10) references Posjetitelj(id\_posjetitelja),  
staniste\_ID character(10) references Staniste(id\_stanista)  
);

CREATE TABLE Zaposlenik (  
OIB character(11) PRIMARY KEY,  
ime\_prezime character(30),  
adresa character(35),  
vrsta\_posla character(30)  
);

// podatci o dolasku i odlasku zaposlenika u jednom danu  
CREATE TABLE Evidencija\_Zaposlenika (  
id\_evidencije character(10) PRIMARY KEY,  
datum\_vrijeme\_dolaska TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT now(),  
datum\_vrijeme\_odlaska TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT now()  
);

// relacijska tablica koja povezuje zaposlenika sa svim njegovim evidencijama  
CREATE TABLE ZaposlenikEvidencija\_relacija (  
zaposlenik\_OIB character(11) references Zaposlenik(OIB),  
evidencija\_zap\_ID character(10) references Evidencija\_Zaposlenika(id\_evidencije)  
);

CREATE TABLE Zaposlenik\_Staniste (  
id\_stan character(10) references Staniste(id\_stanista),  
oib character(11) references Zaposlenik(OIB)  
);

CREATE TABLE Zivotinja (  
id\_zivotinje character(5) PRIMARY KEY,  
vrsta character(30),  
ime character(30),  
datum\_dolaska DATE DEFAULT now(),  
datum\_odlaska DATE DEFAULT NULL,  
id\_stan character(10) references Staniste(id\_stanista)  
); // datumi dolaska i odlaska zivotinje su dodani kao atributi

CREATE TABLE Zivotinja\_Hrana (  
id\_ziv character(5) references Zivotinja(id\_zivotinje),  
hrana character(30) references Hrana(vrsta\_hrane)  
);

INSERT INTO Hrana VALUES  
('Lisce akacije', '105', '150', '0.3', '94'),  
('Med', '0', '0', '3', '30'),  
('Meso', '50', '70', '5.5', '37'),  
('Riba', '25', '21', '0.7', '13'),  
('Suncokretove sjemenke', '20', '30', '0.5', '35');

INSERT INTO Posjetitelj VALUES  
('100011', 'Matko Matic', '03-03-2024 12:36:36'),  
('100012', 'Ivana Pivic', '21-02-2024 09:06:32'),  
('100013', 'Marija Maric', '17-04-2024 16:00:03'),  
('100014', 'Ivan Ivic', '03-03-2024 15:30:59'),  
('100015', 'Ana Anic', '12-08-2024 19:04:00');

INSERT INTO Staniste VALUES  
('200021', '4', '10', 'savana'),  
('200022', '0', '3', 'suma'),  
('200023', '3', '5', 'ledenjak'),  
('200024', '2', '7', 'tropi');

INSERT INTO Posjetitelj\_Staniste VALUES  
('100011', '200021'),  
('100011', '200023'),  
('100012', '200023'),  
('100013', '200021'),  
('100013', '200022'),  
('100013', '200023'),  
('100013', '200024'),  
('100014', '200021'),  
('100014', '200024'),  
('100015', '200024');

INSERT INTO Zaposlenik VALUES  
('12345678901', 'Ivan Komic', 'Kocka, Split', 'domar'),  
('12345678902', 'Dino Dinic', 'Kocka, Split', 'veterinar'),  
('12345678903', 'Anica Anic', 'FESB, Split', 'vodic'),  
('12345678904', 'Pero Peric', 'FESB, Split', 'domar');

INSERT INTO Evidencija\_Zaposlenika VALUES  
('300031', '02-02-2024 07:58:46', '02-02-2024 19:01:12'),  
('300032', '02-02-2024 07:59:36', '02-02-2024 16:00:45'),  
('300033', '02-02-2024 08:01:46', '02-02-2024 17:00:10'),  
('300034', '06-07-2024 07:59:00', '06-07-2024 17:00:49'),  
('300035', '06-07-2024 07:59:32', '06-07-2024 18:29:12'),  
('300036', '30-12-2024 06:59:00', '30-12-2024 12:11:00'),  
('300037', '30-12-2024 07:01:34', '30-12-2024 15:02:47'),  
('300038', '30-12-2024 07:59:46', '30-12-2024 16:59:00'),  
('300039', '30-12-2024 08:59:59', '30-12-2024 19:59:59');

INSERT INTO ZaposlenikEvidencija\_relacija VALUES  
('12345678901', '300031'),  
('12345678903', '300032'),  
('12345678904', '300033'),  
('12345678903', '300034'),  
('12345678904', '300035'),  
('12345678901', '300036'),  
('12345678902', '300037'),  
('12345678903', '300038'),  
('12345678904', '300039');

INSERT INTO Zaposlenik\_Staniste VALUES  
('200021', '12345678901'),  
('200021', '12345678902'),  
('200021', '12345678903'),  
('200022', '12345678904'),  
('200023', '12345678903'),  
('200023', '12345678904'),  
('200024', '12345678901'),  
('200024', '12345678902'),  
('200024', '12345678903');

INSERT INTO Zivotinja VALUES  
('40041', 'Papagaj', 'Pero', '01-01-2001', (NULL), '200024'),  
('40042', 'Papagaj', 'Kico', '05-05-2005', (NULL), '200024'),  
('40043', 'Pingvin', 'Pingo', '05-01-2012', (NULL), '200023'),  
('40044', 'Pingvin', 'Pipi', '01-01-2001', '12-12-2012', '200023'),  
('40045', 'Pingvin', 'Marko', '15-04-2024', '12-12-2034', '200023'),  
('40046', 'Lav', 'Leo', '19-11-2010', '12-12-2024', '200021'),  
('40047', 'Lav', 'Linda', '30-05-2024', (NULL), '200021'),  
('40048', 'Zirafa', 'Zigi', '02-02-2009', '14-09-2025', '200021'),  
('40049', 'Zirafa', 'Ema', '01-01-2001', (NULL), '200021');

INSERT INTO Zivotinja\_Hrana VALUES  
('40041', 'Suncokretove sjemenke'),  
('40042', 'Lisce akacije'),  
('40042', 'Suncokretove sjemenke'),  
('40043', 'Riba'),  
('40044', 'Riba'),  
('40044', 'Suncokretove sjemenke'),  
('40045', 'Riba'),  
('40046', 'Meso'),  
('40047', 'Meso'),  
('40048', 'Lisce akacije'),  
('40049', 'Lisce akacije');

**SQL UPITI**

/\* Dohvatiti sve zivotinje sto zive u savani \*/  
SELECT \* FROM Zivotinja WHERE id\_stan = '200021';

/\* Pregled trenutnog stanja zalihe sve hrane \*/  
SELECT SUM(trenutna\_kolicina) FROM Hrana;

/\* Pregled potrosene hrane \*/  
SELECT SUM(potrosena\_kolicina) FROM Hrana;

/\* Dohvatiti sve zivotinje kojima je datum odlaska nepoznat \*/  
SELECT \* FROM Zivotinja WHERE datum\_odlaska IS NULL;

/\* Dohvatiti svakog zaposlenika koji je veterinar \*/  
SELECT \* FROM Zaposlenik WHERE vrsta\_posla = 'veterinar';

/\*periodicni pregled posjecenosti (od x do y datuma)\*/

**?????**

/\* Dohvatiti sve posjetitelje na dan 03-03-2024 \*/  
SELECT \* FROM Posjetitelj WHERE datum\_vrijeme\_posjete LIKE '03-03-2024%';  
**????? NE RADI**

/\* Dohvatiti sve zaposlenike koji su radili na dan 02-02-2024\*/  
SELECT \* FROM Evidencija\_Zaposlenika WHERE datum\_vrijeme\_dolaska LIKE '02-02-2024%';  
**????? NE RADI**

/\* Pregled posjetitelja na ledenjaku \*/  
SELECT \* FROM Posjetitelj\_Staniste WHERE staniste\_ID = '200023';

**POGLEDI**

/\* Novac utrosen na hranu \*/  
CREATE VIEW NovacHrana AS  
SELECT  
SUM(kolicina\_za\_nabavu) AS ukupna\_kolicina,  
SUM (cijena) AS novac,  
SUM(kolicina\_za\_nabavu) \* SUM(cijena) AS utrosen\_novac  
FROM Hrana;

/\*pogled najposjecenijeg stanista (koje zivotinje I kolicina posjetitelja)\*/  
**?????**

/\*pregled zaposlenika koji su radili (od x do y datuma)\*/  
**?????**