Mitarbeiter Vjezba

**Create table Abteilung**(

Abteilungsname varchar (255) primary kay,

Kundenstelle smallint(3),

Abteilungleiter varchar (255));

**create TABLE Mitarbeiter**(

MitarbeiterNr int AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

Name varchar(255) NOT NULL,

Nachname varchar (255) not null,

Strasse varchar (255),

PLZ SMALLINT (5),

Ort varchar (255),

Land varchar (255),

Email varchar (255) NOT NULL,

Telefonnummer varchar (255),

Geburtstdatum date,

Entrittsdatum date,

Firmenauto char(1) DEFAULT 'N',

Stundenlohn DECIMAL(5,2),

Abteilungsname varchar(255) NOT NULL,

CONSTRAINT Mitarbeiter\_FSch FOREIGN KEY(Abteilungsname) REFERENCES abteilung(Abteilungsname)

);

Create table Projekte...

**CREATE TABLE Aufgaben**(

AufgabeNr int AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

Name varchar (255),

Arbeitszeit decimal (6,2),

projekNr int,

CONSTRAINT Aufgaben\_FSch FOREIGN KEY(ProjektNr) REFERENCES projekte(ProjektNr)

);

**CREATE table bearbeiten(**

bearbeitenNr int AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

ArbeitzeitAktuelle decimal (6,2),

AufgabeNr int,

mitarbeiterNr int,

CONSTRAINT bearbeiten\_Fsch FOREIGN KEY (AufgabeNr) REFERENCES aufgaben(aufgabeNR),

CONSTRAINT bearbeiten\_Fsch2 FOREIGN KEY (MitarbeiterNr) REFERENCES mitarbeiter(mitarbeiterNR)

);

insert into abteilung (Abteilungsname,Kundenstelle)

VALUES('Verwaltung', 110);

insert into abteilung (Abteilungsname,Kundenstelle)

VALUES('Softwareentwickelung', 220);

insert into abteilung (Abteilungsname,Kundenstelle)

VALUES('Verkauf', 330);

Insert into mitarbeiter (Name,Nachname,Strasse,PLZ,Ort,Land,Email,Telefonnummer,Geburtstdatum,Entrittsdatum,Firmenauto,Stundenlohn,Abteilungsname)

VALUES('Sanja', 'Nenic','Scheigergasse',8042,"Graz", "Österreich","sanjanenicbl@gmail.com", 0677345768543, "1987-08-28", "2022-01-02",false, 50.20, "Softwareentwickelung")

Insert into mitarbeiter (Name,Nachname,Strasse,PLZ,Ort,Land,Email,Telefonnummer,Geburtstdatum,Entrittsdatum,Firmenauto,Stundenlohn,Abteilungsname)

VALUES('Johanna', 'Mayer','Hauptstrasse 21a',1010,"Wien", "Österreich","jo@mayer.at", 0660003329, "1983-02-11", "2022-01-02",'N', 74.5, "Verkauf")

insert into projekte (Titel,Budget,Startprojekt,Endeprojekt)

VALUES ('CAMPUS02', 20000.00, "2022-02-04", "2023-09-20")

*UPDATE abteilung SET Abteilungsleiter=1*

*WHERE Abteilungsname like 'Software%';*

Update abteilung SET Abteilungsleiter = (

SELECT mitarbeiter.MitarbeiterNr FROM mitarbeiter

WHERE mitarbeiter.Name like '%Sanja%')

WHERE Abteilungsname like 'Software%';

insert into aufgaben (Name,Arbeitszeit)

Values ('Klasse Mitarbeiter bauen', 13.5);

insert into aufgaben (Name,Arbeitszeit)

Values ('Alle Fahler kontollieren', 20.5);

insert into aufgaben (Name,Arbeitszeit)

Values ('Flussdagram für Zeitfassung erstellen', 5.5);

UPDATE aufgaben

SET ProjektNr=(SELECT projekte.ProjektNr from projekte WHERE projekte.Titel like 'CAMPUS%' )

WHERE aufgaben.Name like '%Zeit%';

UPDATE aufgaben

SET ProjektNr=(SELECT projekte.ProjektNr from projekte WHERE projekte.Titel like 'CAMPUS%')

WHERE aufgaben.Name like '%Flu%';

UPDATE aufgaben

SET ProjektNr=(SELECT projekte.ProjektNr from projekte WHERE projekte.Titel like 'CAMPUS%')

WHERE aufgaben.Name like '%All%';

insert into bearbeiten(mitarbeiterNr,AufgabeNr)

VALUES((SELECT mitarbeiterNr FROM mitarbeiter WHERE mitarbeiter.Name LIKE '%Sanja%'),

( SELECT AufgabeNr from aufgaben WHERE aufgaben.name LIKE '%Fluss')),

((SELECT mitarbeiterNr FROM mitarbeiter WHERE mitarbeiter.Name LIKE '%Sanja%'),

(SELECT AufgabeNr FROM aufgaben WHERE aufgaben.name like '%Kon%'));

Abfrage machen:

SELECT mitarbeiter.Name,mitarbeiter.Nachname, aufgaben.AufgabeNr, aufgaben.Name

from mitarbeiter,bearbeiten,aufgaben

where mitarbeiter.MitarbeiterNr = bearbeiten.mitarbeiterNr AND bearbeiten.AufgabeNr=aufgaben.AufgabeNr

AND Mitarbeiter.Name ='Sanja';

UPDATE mitarbeiter

set Stundenlohn=Stundenlohn \* 0.04

//da uveca za 4% moram vrijednost \*1,04 ili vrijednost + vrijednost \*0.04

WHERE Abteilungsname like "Software%";

SELECT \*

FROM mitarbeiter

ORDER by mitarbeiter.Nachname ASC;