

Vaja 4:

1. V svoji shemi kreirajte tabelo ZAPOSLENEC z naslednjimi atributi:

EMPLOYEEID	NUMBER(10)
NATIONALIDNUMBER	VARCHAR2(15 BYTE)
CONTACTID	NUMBER(10)
LOGINID	VARCHAR2(256 BYTE)
MANAGERID	NUMBER(10)
TITLE	VARCHAR2(50 BYTE)
BIRTHDATE	DATE
GENDER	CHAR(1 BYTE)
HIREDATE	DATE

Za vse attribute je vrednost obvezna, razen atributa managerID.

EMPLOYEEID je primarni ključ tabele.

```
CREATE TABLE EMPLOYEE
(
  EMPLOYEEID          NUMBER                NOT NULL,
  NATIONALIDNUMBER    VARCHAR2(15 BYTE)      NOT NULL,
  CONTACTID           NUMBER(10)            NOT NULL,
  LOGINID             VARCHAR2(256 BYTE)     NOT NULL,
  MANAGERID           NUMBER(10),
  TITLE               VARCHAR2(50 BYTE)      NOT NULL,
  BIRTHDATE           DATE                  NOT NULL,
  GENDER              CHAR(1 BYTE)          NOT NULL,
  HIREDATE            DATE                  NOT NULL,
  constraint          PK_EMPLOYEEID primary key(EMPLOYEEID)
)
```

Tabelo tudi napolnite z vsemi podatki iz tabele "Employee" ki se nahaja v shemi "AZRNEC".

Script datoteka v EMPLOYEE.data.sql

2. V podatkovni bazi shranjujemo podatke o osebah. Vsaka oseba živi v natanko eni pošti, v neki pošti pa prebiva več oseb. To modeliramo z naslednjima dvema tabelama:

V svoji shemi kreirajte šifrant POSTA z naslednjimi atributi:

postaID	NUMBER(10)
imePoste	VARCHAR2(256 BYTE)
velikost	NUMBER(10)

postaID je primarni ključ tabele.

```
CREATE TABLE POSTA
(
  POSTAID      NUMBER,
  IMEPOSTE     VARCHAR2(256 BYTE),
  VELIKOST     NUMBER,
  constraint   PK_POSTAID primary key(POSTAID)
)
```

Kreirajte še tabelo OSEBA z naslednjimi atributi:

osebaID NUMBER(10)
ime VARCHAR2(50 BYTE)
priimek VARCHAR2(50 BYTE)
postaID NUMBER(10)

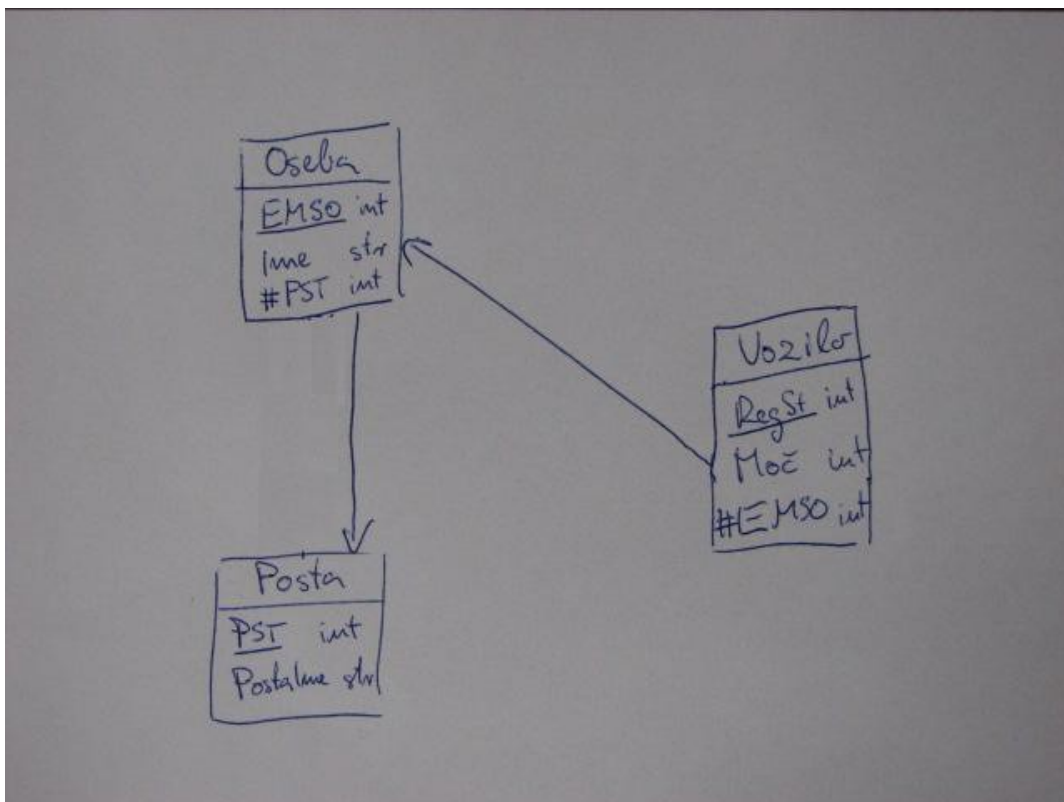
osebaID je primarni ključ tabele.

postaID pa je tuji ključ, ki referencira zapise v tabeli POSTA.

```
CREATE TABLE OSEBA  
(  
  OSEBAID    NUMBER                                    NOT NULL,  
  IME        VARCHAR2(50 BYTE)                NOT NULL,  
  PRIIMEK    VARCHAR2(50 BYTE)                NOT NULL,  
  POSTAID    NUMBER,  
  constraint PK_OSEBAID key(OSEBAID)  
)
```

```
ALTER TABLE OSEBA  
  ADD CONSTRAINT FK_POSTAID foreign key(POSTAID)  
  references POSTA(POSTAID)
```

3. Logični model, ki se nahaja na spodnji sliki implementirajte v podatkovni bazi.



```
CREATE TABLE OSEBA
(
  EMSO          NUMBER                NOT NULL,
  IME           VARCHAR2(50 BYTE)     NOT NULL,
  #PST          NUMBER,
  constraint PK_EMZO key(EMSO)
)
```

```
CREATE TABLE POSTA
(
  PST           NUMBER                NOT NULL,
  POSTAIME      VARCHAR2(50 BYTE)     NOT NULL,
  constraint PK_PST key(PST)
)
```

```
CREATE TABLE VOZILO
(
  REGST         NUMBER                NOT NULL,
  MOC           NUMBER                NOT NULL,
  #EMSO         NUMBER,
  constraint PK_EMZO key(EMSO)
)
```

```
ALTER TABLE OSEBA
  ADD CONSTRAINT FK_PST foreign key(#PST)
  references POSTA(PST)
```

```
ALTER TABLE VOZILO
  ADD CONSTRAINT FK_EMZO foreign key(#EMSO)
  references OSEBA(EMSO)
```