//Δημιουργία της βάσης ‘NEW\_PERSONNEL’.

CREATE DATABASE NEW\_PERSONNEL;

//Χρήση της βάσης ‘NEW\_PERSONNEL’.

USE NEW\_PERSONNEL;

//Δημιουργία του πίνακα ‘DEPT’.

CREATE TABLE DEPT(DEPTNO INT(2) NOT NULL,

DNAME VARCHAR(14), LOC VARCHAR(14),

PRIMARY KEY(DEPTNO));

//Έλεγχος του πίνακα ‘DEPT’.

DESCRIBE DEPT;

//Δημιουργία του πίνακα ‘EMP’.

CREATE TABLE EMP(EMPNO INT(4) NOT NULL,

ENAME VARCHAR(10), JOB VARCHAR(9),

HIREDATE DATE, MGR INT(4),

SAL FLOAT(7,2), COMM FLOAT(7,2),

DEPTNO INT(2),

PRIMARY KEY(EMPNO),

FOREIGN KEY(DEPTNO) REFERENCES DEPT(DEPTNO));

//Έλεγχος του πίνακα ‘EMP’.

DESCRIBE EMP;

//Δημιουργία του πίνακα ‘PROJ’.

CREATE TABLE PROJ(PROJ\_CODE INT(3) NOT NULL,

DESCRIPTION VARCHAR(10),

PRIMARY KEY(PROJ\_CODE));

//Έλεγχος του πίνακα ‘PROJ’.

DESCRIBE PROJ;

//Δημιουργία του πίνακα ‘ASSIGN’.

CREATE TABLE ASSIGN(EMPNO INT(2) NOT NULL,

PROJ\_CODE INT(3), A\_TIME INT(3),

FOREIGN KEY(EMPNO) REFERENCES EMP(EMPNO),

FOREIGN KEY(PROJ\_CODE) REFERENCES PROJ(PROJ\_CODE));

//Έλεγχος του πίνακα ‘ASSIGN’.

DESCRIBE ASSIGN;

//Εισαγωγή δεδομένων στον πίνακα ‘DEPT’.

INSERT INTO DEPT VALUES(10,’ACCOUNTING’,’ATHENS’);

INSERT INTO DEPT VALUES(20,’SALES’,’LONDON’);

INSERT INTO DEPT VALUES(30,’RESEARCH’,’ATHENS’);

INSERT INTO DEPT VALUES(40,’PAYROLL’,’LONDON’);

//Εμφάνιση όλων των στοιχείων του πίνακα για τον ελεγχό τους.

SELECT \* FROM DEPT;

//Εισαγωγή δεδομένων στον πίνακα ‘EMP’.

INSERT INTO EMP VALUES(10,’CODD’,’ANALYST’,’1989/1/1’,15,3000,NULL,10);

INSERT INTO EMP VALUES(15,’ELMASRI’,’ANALYST’,’1995/5/2’,15,1200,150,10);

INSERT INTO EMP VALUES(20,’NAVATHE’,’SALESMAN’,’1977/7/7’,15,2000,NULL,10);

INSERT INTO EMP VALUES(30,’DATE’,’PROGRAMMER’,’2004/5/4’,15,1800,200,10);

//Εμφάνιση όλων των στοιχείων του πίνακα για τον ελεγχό τους.

SELECT \* FROM EMP;

//Εισαγωγή δεδομένων στον πίνακα ‘PROJ’.

INSERT INTO PROJ VALUES(100,’PAYROLL’);

INSERT INTO PROJ VALUES(200,’PERSONNEL’);

INSERT INTO PROJ VALUES(300,’SALES’);

//Εμφάνιση όλων των στοιχείων του πίνακα για τον ελεγχό τους.

SELECT \* FROM PROJ;

//Εισαγωγή δεδομένων στον πίνακα ‘ASSIGN’.

INSERT INTO ASSIGN VALUES(10,100,40);

INSERT INTO ASSIGN VALUES(10,200,60);

INSERT INTO ASSIGN VALUES(15,100,100);

INSERT INTO ASSIGN VALUES(20,200,100);

INSERT INTO ASSIGN VALUES(30,100,100);

//Εμφάνιση όλων των στοιχείων του πίνακα για τον ελεγχό τους.

SELECT \* FROM ASSIGN;

//Όλοι οι πίνακες.

