
ΑΣΚΗΣΗ ΕΞΑΜΗΝΟΥ SQL

1.

```
CREATE DATABASE ΕΤΑΙΡΕΙΑ;
```

```
USE ΕΤΑΙΡΕΙΑ;
```

2.

```
CREATE TABLE ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ(  
ΚΩΔΙΚΟΣ_ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ CHAR(6) NOT NULL,  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ_ΚΑΤ VARCHAR(20) NOT NULL,  
ΠΕΡΙΟΧΗ VARCHAR(15) NOT NULL DEFAULT 'ΑΘΗΝΑ',  
PRIMARY KEY (ΚΩΔΙΚΟΣ_ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ)  
);
```

4.

```
CREATE TABLE ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ(  
ΚΩΔ_ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ CHAR(6) NOT NULL PRIMARY KEY,  
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ VARCHAR(500)  
);
```

5.

Συσχέτιση υπάλληλος - κατάστημα

Ένα υπάλληλος εργάζεται σε ένα κατάστημα,
ένα κατάστημα έχει πολλούς υπαλλήλους.

$N \rightarrow 1$

Συσχέτιση ειδικότητα - υπάλληλος

Ένα υπάλληλος εργάζεται σε μια ειδικότητα,
σε μια ειδικότητα εργάζονται πολλοί υπάλληλοι.

$1 \rightarrow N$

3.

```
CREATE TABLE ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ(  
  ΚΩΔ_ΥΠΑΛΛΗΛΟΥ CHAR(6) NOT NULL PRIMARY KEY,  
  ΕΠΩΝΥΜΟ VARCHAR(20) NOT NULL,  
  ΟΝΟΜΑ VARCHAR(20) NOT NULL,  
  ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ_ΓΕΝΝΗΣΗΣ DATE NOT NULL,  
  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ_ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ VARCHAR(20) NOT NULL,  
  ΠΕΡΙΟΧΗ_ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ VARCHAR(15) NOT NULL,  
  
  ΚΩΔ_ΕΙΔ CHAR(6) NOT NULL,  
  ΚΩΔ_ΚΑΤ CHAR(6) NOT NULL,  
  
  FOREIGN KEY (ΚΩΔ_ΕΙΔ)  
  REFERENCES ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ(ΚΩΔ_ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ),  
  
  FOREIGN KEY (ΚΩΔ_ΚΑΤ)  
  REFERENCES ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ(ΚΩΔΙΚΟΣ_ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ)  
);
```

6.

ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

```
INSERT INTO  
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ  
VALUES(  
'664511',  
'ΛΙΟΣΙΩΝ 51',  
'ΑΘΗΝΑ'  
);
```

```
INSERT INTO  
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ  
VALUES(  
'054666',  
'ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ'  
);
```

```
INSERT INTO  
ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ  
VALUES(  
'056421',  
'ΔΙΑΜΑΝΤΙΔΗΣ',  
'ΠΑΥΛΟΣ',  
1967-12-05,  
'ΘΗΒΩΝ 241',  
'ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ',  
'054666',  
'664511'  
);
```

```
INSERT INTO  
ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ  
VALUES(  
'456211',  
'ΜΙΧΑΛΑΚΗΣ',  
'ΔΗΜΗΤΡΗΣ',  
1985-11-31,  
'ΔΑΦΝΗΣ 8',  
'ΠΕΙΡΑΙΑΣ',  
'042777',  
'150542'  
);
```

```
INSERT INTO  
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ  
VALUES(  
'150542',  
'ΚΡΕΟΝΤΟΣ 32',  
'ΑΘΗΝΑ'  
);
```

```
INSERT INTO  
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ  
VALUES(  
'031636',  
'ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΟΣ'  
);
```

```
INSERT INTO  
ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ  
VALUES(  
'036111',  
'ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ',  
'ΓΙΑΝΝΗΣ',  
1997-06-11,  
'ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ 33',  
'ΝΕΑ ΙΩΝΙΑ',  
'031636',  
'411711'  
);
```

```
INSERT INTO  
ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ  
VALUES(  
'011231',  
'ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ',  
'ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ',  
1977-02-24,  
'ΠΑΡΝΗΘΟΣ 132',  
'ΑΧΑΡΝΕΣ',  
'042777',  
'411711'  
);
```

```
INSERT INTO  
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ  
VALUES(  
'411711',  
'ΤΑΞΙΛΟΥ 42',  
'ΑΘΗΝΑ'  
);
```

```
INSERT INTO  
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ  
VALUES(  
'042777',  
'ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ'  
);
```

7.

```
SELECT  
ΟΝΟΜΑ, ΕΠΩΝΥΜΟ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ_ΚΑΤ, ΚΩΔ_ΚΑΤ  
FROM ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ, ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ  
WHERE ΚΩΔ_ΚΑΤ=ΚΩΔΙΚΟΣ_ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ  
ORDER BY ΚΩΔ_ΚΑΤ, ΕΠΩΝΥΜΟ;
```

8.

```
SELECT  
ΟΝΟΜΑ, ΕΠΩΝΥΜΟ, ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ  
FROM ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ, ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ  
WHERE  
ΚΩΔ_ΕΙΔ=ΚΩΔ_ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ  
AND  
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ = 'ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ';
```