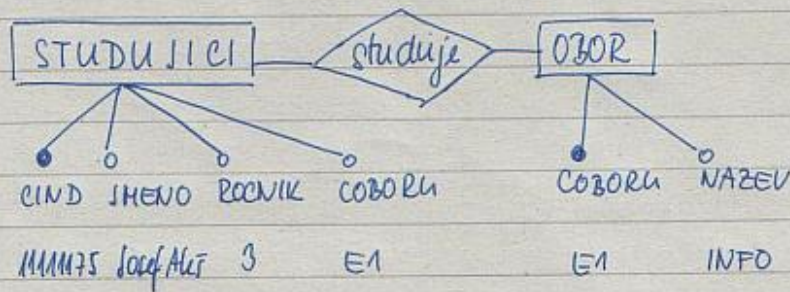


DATA'BA'ZOVÉ SYSTÉMY I.

C5

2005-11-01



Vztah mezi tabulkami

- Vytvořit tabulky
- Naplnit 5 záznamy, 2 na stejném oboru
- 2 tabulky doplnit
- * Vypočítat počty studentů v jednotlivých ročnících.
- * Vypsát: jméno, ročník, číslo a název oboru.
- * Obor INFO → obor INFORMATIKA.
- * Vymazat položku ročník.
- Zajistit existenci, doménu a referenční integritu.

```

CREATE TABLE studujici
(cind CHAR(8) NOT NULL PRIMARY KEY,
jmeno VARCHAR(25),
rocnik NUMBER(1) CHECK (rocnik BETWEEN 0 AND 5),
coboru VARCHAR(2));
  
```

```

CREATE TABLE obor11
(coboru VARCHAR(2) NOT NULL PRIMARY KEY,
nazev VARCHAR(12),
FOREIGN KEY (coboru) REFERENCES studujici (coboru));
  
```

```

INSERT INTO studujici VALUES ('1111175','Josef ALEŠ',3,'E1');
INSERT INTO studujici VALUES ('25645564','Martin PAVLÁK',1,'E2');
INSERT INTO studujici VALUES ('666','Výrostek HUGO',3,'E1');
INSERT INTO studujici VALUES ('34345','Markéta GREGOROVÁ',2,'E3');
INSERT INTO studujici VALUES ('26021001','Alois MAŇAS',4,'E1');
  
```

```

INSERT INTO obor11 VALUES ('E1','iNFO');
INSERT INTO obor11 VALUES ('E2','PaA');
INSERT INTO obor11 VALUES ('E3','PaE');
  
```

```

SELECT rocnik,COUNT(*) FROM studujici GROUP BY rocnik;
  
```

```

SELECT jmeno,rocnik,studujici.coboru,nazev FROM studujici,obor11 WHERE studujici.coboru=obor11.coboru;
  
```

```

UPDATE obor11 SET nazev='Informatika' WHERE coboru='E1';
  
```

```

ALTER TABLE studujici DROP COLUMN rocnik;
  
```