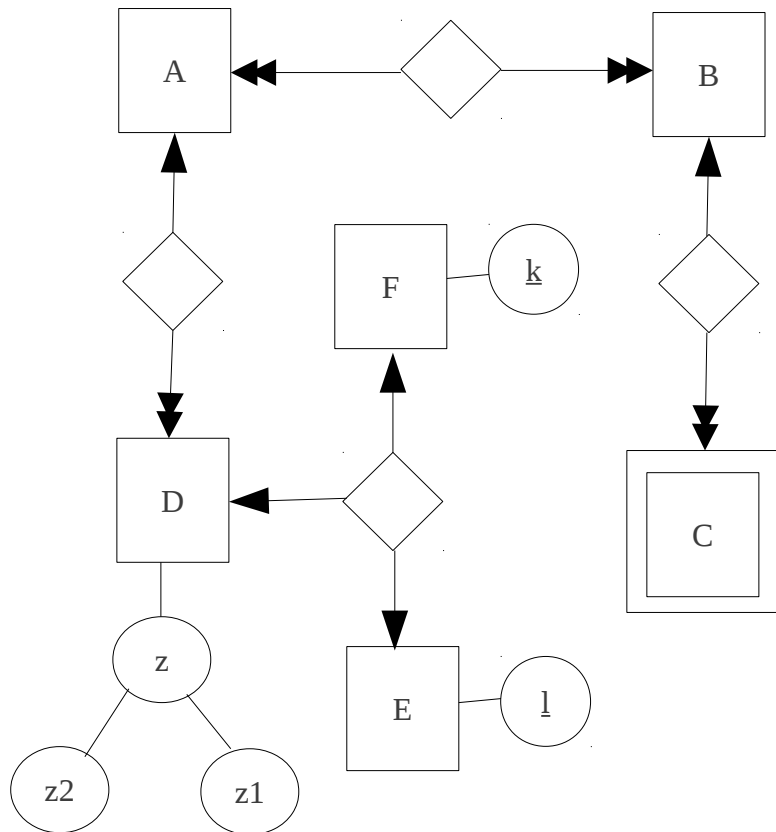


Adatbázis rendszerek I

2011.10.06

ER → reláció
SQL
RDBMS
DDL
(saját) program
DCL



egyed :

gyenge → kapcsolaton keresztül azonosít
normál dolgozó + TAJ szám

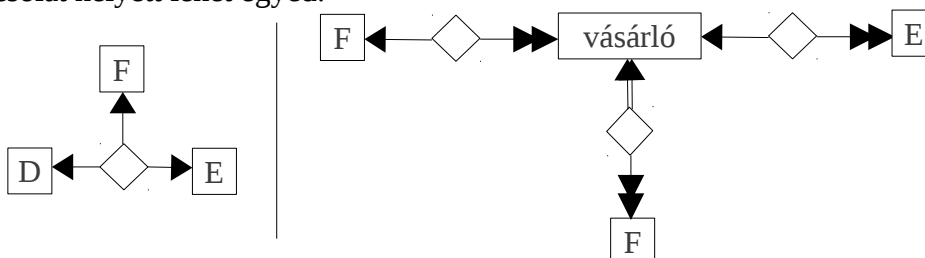
ki ő:

ő Zoli (normál)
Zoli barátja (gyenge)

Miért ritka a többes kapcsolat?

1. Az a hátránya, hogy a reláció modellben nem használható közvetlenül.
2. Átalakítható könnyen 2es kapcsolatra (ER modell nem egyértelmű)

Kapcsolat helyett lehet egyed:



egyed → rekord, tulajdonság → mező

Az idegen kulcsot mindig a gyermek oldalra kell tenni.

Gyenge egyednél az egyik részkulcsmező egyben idegen kulcs is.

A kapcsolatnak lehet kötelező jellege is. A közelező kapcsolatot úgy tudjuk csak leírni, hogy az idegen kulcs nem lehet üres.

SQL ~ 1980 → halmaz orientált, leíró, magas szintű, adatbázis orientált.
(Sequel volt előtte)
irányelv emberi közelség

SQL	DDL	szerkeszt	CREATE
			DROP
			ALTER
	DML	tartalom	INSERT
			UPDATE
			DELETE
	DQL	lekérdezés	SELECT
	DCL	vezérlő	COMMIT
			ROLLBACK
			GRANT
			REVOKE

Az adatbázis logikailag sémákból áll.

'porosz' védelmi politika – csak azt szabad ami megengedett.

CREATE TABLE (relációs tábla)

(mezőnév, adattípus, [int elem], ..., [int elem], [tárolási paraméter])

Mező szintű integritási elem PRIMARY KEY

Megjegyzés : a PRIMARY KEY kulcsszó csak 1x fordulhat elő.

CONSTANT név leírás. Célja: azonosító nevet rendel a megkötéshez.