

ЕК диаграми

Е/К диаграми — таблици

За всеки обект — таблица

студент

избор

дисциплина

Атрибутите стават колони

1:М отношения са чужди ключове

ER диаграми

Таблица Student:
sID, sFirst, sLast, sYear

Таблица Discipline:
dCode, dTitle, dCredit

Таблица Choice:
sID, dCode, cMark, cYear

Ключове

У Декларират се първичните ключове за всяка таблица:

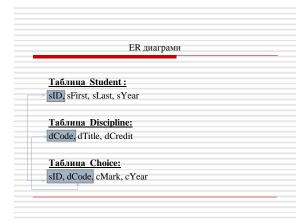
✓ Student: {sID}

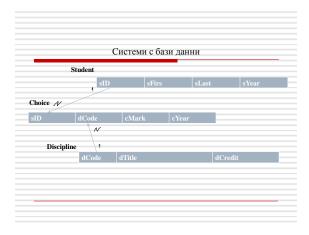
✓ Discipline: {dCode} или {dTitle}??? Защо {dCode}?

✓ Choice:: {sID, dCode}

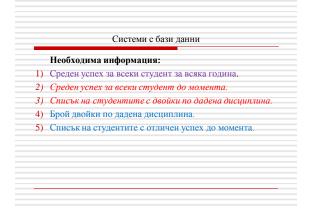
У Релацията 1:М се представя посредством ключовете:

✓ {sID} в Choice е чужд ключ, който реферира {dCode} в Discipline





		Системи с ба	ази данни		
Student	sID	sFirs	sLast	sYear	
Student	1236	Милена	Узунова	2012/201	.3
	1252	Иван	Белев	2012/201	.3
Discipline	dCode	dTitle		dCredit	
	112	Информатика I		5	
	224	Информатика III		5	
	sID	dCode	cMark	cYear	
Choice	1236	112	6.00	1	
				-	
	1252	112	2.00	1	
	1252	224	3.00	2	
	1236	224	4.00	2	_





Системи с бази данни

Списъци

Номенклатури

Пореден номер, позиционен код

Системи с бази данни За тази лекция (примерът е от миналата лекция): Трябва да се направи БД за пациентите на една болница. При приемането на всеки пациент се записват личните му данни (име, адрес, тел.номер) и им се дава номер на приема. Те се приемат от определено отделение (с име кардиология, ендокринология, офталмология ит.н.). Във всяко отделение има опр. брой лекари. Пациента се лекува от един лекар по време на престоя му. Всеки лекар се занимават с няколко пациента по едно и също време.

