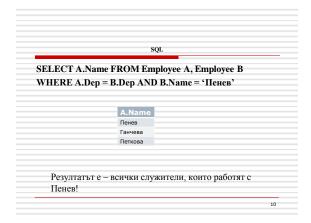


SELECT ... FROM Employee A, Employee B
WHERE A.Dep = B.Dep AND B.Name = 'IIeneB'

A.Name A.Dep B.Name B.Dep

Review	Mapkerium	Tehee Mapkerium
Fahveba Mapkerium	Tehee Mapkerium	
Review	Mapkerium	Tehee Mapkerium
Tehee Mapkerium	Tehee Map	



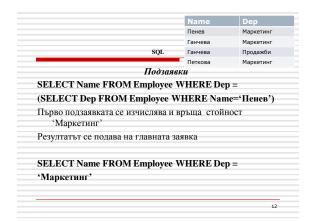
уста подзаявки

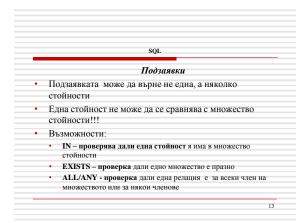
Един SELECT може да бъде използван в друга заявка SELECT – подзаявка

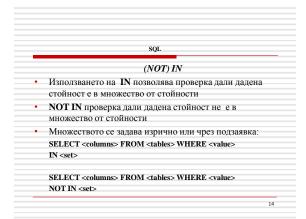
Резултатите от такава подзаявка се подават обратно на викащата заявка

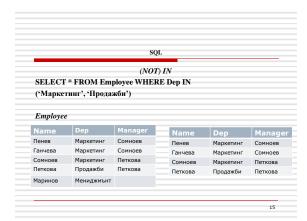
Напр. Да се изведат всички служители, които работят с Пенев:

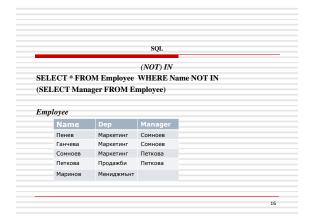
SELECT Name FROM Employee WHERE Dep = (SELECT Dep FROM Employee WHERE Name='Пенев')







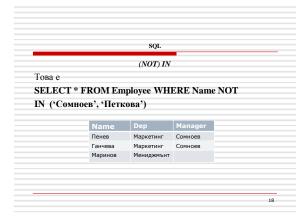


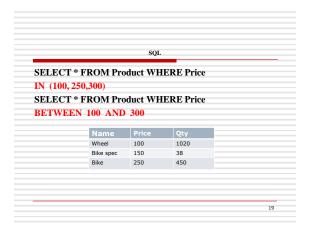


SQL
Първо подзаявката се изчислява:

SELECT Manager FROM Employee

Манадег
Сомноев
Петкова
Петкова





sql

(NOT) EXISTS

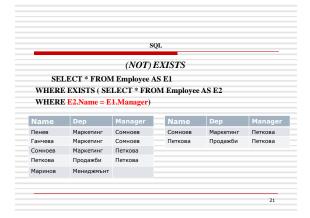
• Използването на EXISTS е проверка дали има поне един елемент в множеството

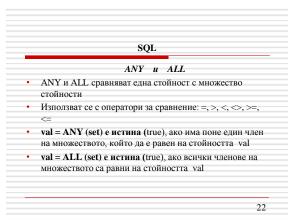
• NOT EXISTS дава вятно (true) ако множеството е празно

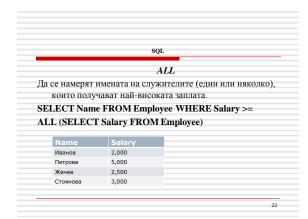
• Множеството винаги се задава с подзаявка

SELECT <columns> FROM <tables> WHERE EXISTS <set>

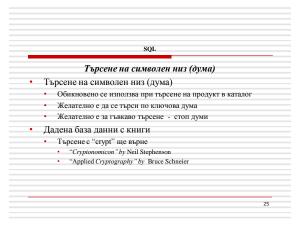
SELECT <columns> FROM <tables> WHERE NOT EXISTS <set>







	SQL	
	ANY	
а се намерят	имената на служителите (еди	н или няколко),
които полу	чават повече от някой друг.	
,	***	
ELECT Nam	e FROM Employee WHERE	Salary >
	e FROM Employee WHERE	Salary >
	e FROM Employee WHERE T Salary FROM Employee)	Salary >
NY ( SELEC	T Salary FROM Employee)	Salary >
		Salary >
NY ( SELEC	T Salary FROM Employee)  Salary	Salary >
NY ( SELEC Name Иванов	T Salary FROM Employee)  Salary 2,000	Salary >





SQL

Търсене на символен низ (дума)
За такива заявки се използват запитвания като:

SELECT \* FROM Items WHERE itmID IN (
SELECT itmID FROM ItemKey WHERE keyID IN (
SELECT keyID FROM Keywords WHERE keyWord
LIKE 'crypt%'))

SQL

Topcehe ha cumboneh hus (dyma)

Topcehe ha mhoжество от думи

3а да намерите едно множество от думи се използва AND

3а да намерите поне една от думите се използва OR

SELECT \* FROM Items WHERE itmID IN (

SELECT itmID FROM ItemKey WHERE keyID IN (

SELECT keyID FROM Keywords WHERE keyWord LIKE 'word1'%'))

AND itmID IN (SELECT itmID FROM ItemKey

WHERE keyID IN (SELECT keyID FROM Keywords

WHERE keyWord LIKE 'word2%'))

Намерете списък от имената на изпълнители, които имат изпълнения върху диск (CD) с име "Всеки"...

Забележка:
Въпросът го има и в миналата лекция. Решете сега задачата като използвате подзаявки и за един SELECT има само една таблица.

доц. Стояновв

30

