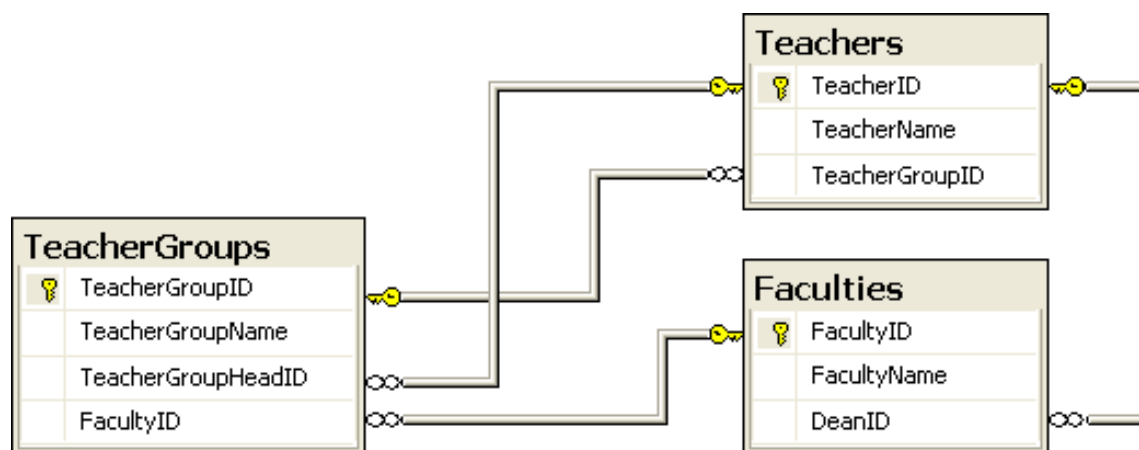


Программирование баз данных
Лабораторная работа 7
Получение данных с помощью DQL

Даты выполнения лабораторной работы:

ФИБ-21, 1 п/г	ФИБ-21, 2 п/г	ФИБ-22
16.03.2020	28.03.2020	20.03.2020
25.03.2020	28.03.2020	26.03.2020



Teachers		
TeacherID	TeacherName	TeacherGroupID
1	Лавров С.Д.	3
2	Соболева О.К.	1
3	Арасланова М.Л.	1
4	Коршунова Е.М.	2
5	Петухова А.Н.	2

TeacherGroups			
TeacherGroupID	TeacherGroupName	TeacherGroupHeadID	FacultyID
1	Кафедра ТМ	2	1
2	Кафедра ИР	5	2
3	Кафедра ФСП	1	2

Faculties		
FacultyID	FacultyName	DeanID
1	Факультет МК	3
2	Факультет ВТиТ	4

С помощью запросов требуется решить задачи. В отчет для каждой задачи включить код скрипта, решающего эту задачу.

Задача 1. Для каждого преподавателя определить название кафедры, на которой он работает.

Задача 2. Для каждого факультета определить декана.

Задача 3. Для каждой кафедры определить заведующего и декана факультета, которому принадлежит кафедра.

Задача 4. Для каждой кафедры вычислить количество сотрудников этой кафедры.

Задача 5. Для каждого декана вычислить количество сотрудников на его факультете.

Задача 6. Вывести список кафедр, на которых работает наибольшее количество человек.

Задача 7. Вывести список кафедр, которыми заведуют женщины (фамилии заканчиваются на «а»).

Задача 8. Вывести название факультета, на котором работает Петухова А.Н.

Задача 9. Вывести названия факультетов, доля сотрудников-женщин (фамилии заканчиваются на «а») на которых более 40%.

Задача 10. Придумайте еще один запрос с использованием не менее двух таблиц и хотя бы одной агрегирующей функции.