1. Retrieve a list of all roles in the company, which should include the number of employees for each of role assigned.

Employee Table:  
Зображення, що містить текст, знімок екрана, монітор, число

Автоматично згенерований опис

Query Result:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, ряд

Автоматично згенерований опис

2. Get roles which has no employees assigned.

EmployeeProject Table:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, число, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Query Result (as all roles has employees assigned):

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Автоматично згенерований опис

3. Get projects list where every project has list of roles supplied with number of employees

Project and EmployeeProject Tables:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, число, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Query Result:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, число, Шрифт

Автоматично згенерований опис

4. For every project count how many tasks there are assigned for every employee in average.

Task and Project Tables:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, число, монітор

Автоматично згенерований опис

Query Result:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Автоматично згенерований опис

5. Determine duration for each project.

Project Table:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Автоматично згенерований опис

Query Result:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Автоматично згенерований опис

6. Identify which employees has the lowest number tasks with non-closed statuses.

Task and Employee Tables:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, число, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Query Result:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Автоматично згенерований опис

7. Identify which employees has the most tasks with non-closed statuses with failed deadlines.

Task, Employee and StatusChange Tables:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, число, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Query Result:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, число, Шрифт

Автоматично згенерований опис

8. Move forward deadline for non-closed tasks in 5 days.

Task Table:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Автоматично згенерований опис

Query Result:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Автоматично згенерований опис

9. For each project count how many there are tasks which were not started yet.

Task and Project Tables:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, число, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Query Result:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, ряд

Автоматично згенерований опис

10. For each project which has all tasks marked as closed move status to closed. Close date for such project should match close date for the last accepted task.

Task and Project Tables:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, число, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Query Result:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Автоматично згенерований опис

11. Determine employees across all projects which has not non-closed tasks assigned.

Employee, EmployeeProject and Project Tables:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, число, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Query Result:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, ряд

Автоматично згенерований опис

12. Assign given project task (using task name as identifier) to an employee which has minimum tasks with open status.

Employee and Task Tables:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, число, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Query Result:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, число, Шрифт

Автоматично згенерований опис