

**Київський національний технічний університет**  
**Факультет інформатики і обчислювальної техніки**

**Звіт до лабораторної роботи №4**

**Тема: Створення бази даних у MySQL**  
**Варіант : Інструмент для управління проектами**

**Виконав:** Коваленко Дмитро, ІС-21

**18.02.2014**

**Мета:**

Опанування запитів з об'єднанням таблиць, групуючих запитів для отримання агрегованої інформації та запитів (фактично, команд) на зміну змісту БД.

У цій роботі, як і в наступних, оцінюється робота студента з БД індивідуальної предметної області (вправи 4.1-4.5). Але для полегшення засвоєння матеріалу рекомендуємо виконати вправи спочатку на прикладі БД Технічної служби. Це детально описано в інструкції. Резервна копія бази Технічної служби доступна в Moodle на сторінці нашої дисципліни, розділ *Екзамен*. Перед використанням треба відновити цю БД з резервної копії, інструкція по відновленню бази MySQL з резервної копії міститься в інструкції до лабораторної роботи 3.

**Завдання:**

Вправа 4.1. Створення простого групуючого запиту із використанням статистичної функції Sum.

Вправа 4.2. Створення групуючого запиту з використанням речення HAVING.

Вправа 4.3. Створення об'єкту *Таблиця* на основі запиту

Вправа 4.4. Створення запиту на оновлення

Вправа 4.5. Створення запиту на видалення

Вправа 4.7. Створення запиту на додавання

**Use-case, project vision:**

[https://mega.co.nz/#!PQtXBLqS!RLsUlpe2oR4dNTZMJJUqOSntrUIWUGyYtxpA4ph\\_ds](https://mega.co.nz/#!PQtXBLqS!RLsUlpe2oR4dNTZMJJUqOSntrUIWUGyYtxpA4ph_ds)

**Виконання завдання:**

[https://mega.co.nz/#!LFUSzTqK!V4bd\\_FxRyJOXzNPI8yC0b4vb3m4CBR2BVFEwrvCDTw0](https://mega.co.nz/#!LFUSzTqK!V4bd_FxRyJOXzNPI8yC0b4vb3m4CBR2BVFEwrvCDTw0)

## Screenshots:

```
dima@dima-pc:~/Dropbox/Database$ mysql -u root -ptroldslka < 1.sql
title    NumberOfParticipants
Anyway   2
Booster  6
Dimas CP      0
Locations game 0
Pointer  0
title    NumberOfParticipants
Anyway   2
Booster  6
MAX(NumberOfParticipants)
6
Title
Booster
todo_id  goal    title    isDone
1        2      use case1    0
2        2      use case2    0
3        2      use case3    0
4        2      use case4    1
5        2      use case5    0
todo_id  goal    title    isDone
1        2      use case1    1
2        2      use case2    0
3        2      use case3    0
4        2      use case4    1
5        2      use case5    0
todo_id  goal    title    isDone
2        2      use case2    0
3        2      use case3    0
5        2      use case5    0
dima@dima-pc:~/Dropbox/Database$
```

## Висновок:

Я опанував запити з об'єднанням таблиць, групуючих запитів для отримання агрегованої інформації та запитів (фактично, команд) на зміну змісту БД.