

Київський національний технічний університет
Факультет інформатики і обчислювальної техніки

Звіт до лабораторної роботи №3

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

Виконав: Коваленко Дмитро, ІС-21

18.02.2014

Мета:

Опанування створення запитів мовою SQL з використанням підзапитів та з'єднань.

Завдання:

Вправа 3.1. Створення подання, яке виводить усі елементи довідника в порядку кодів.

Вправа 3.2. Створення запиту на вибірку з логічними операціями в умовах відбору записів.

В базі індивідуальної предметної області скласти наступні запити:

1. Видати всі елементи довідника в порядку кодів.
2. Видати елементи іншої множини сутностей, застосувавши фільтр по кількості в запиті.

Вправа 3.3. Підзапити.

У базі індивідуальної предметної області, користуючись підзапитами, в т.ч.конструкціями EXISTS та IN, реалізувати у SQL три запити до двох і більше таблиць.

Вправа 3.4. З'єднання.

Для індивідуальної предметної області, користуючись конструкціями JOIN та іншими з'єднаннями, реалізувати у SQL наступні запити:

- Запит з внутрішнім з'єднанням таблиць;
- Запит з лівим з'єднанням таблиць;
- Запит з правим з'єднанням таблиць.

Вправа 3.5. Об'єднання таблиць.

Для індивідуальної предметної області, користуючись конструкцією UNION, реалізувати у SQL запит на об'єднання таблиць.

Use-case, project vision:

https://mega.co.nz/#!PQtxBLqS!RLsUlpe2oR4dNTZMJJUqOSntrUIWUGyYtxpA4ph_ds

Виконання завдання:

https://mega.co.nz/#!LFUSzTqK!V4bd_FxRyJOXzNPI8yC0b4vb3m4CBR2BVFEwrvCDTw0

Screenshots:

```
dima@dima-pc:~/Dropbox/Database$ mysql -u root -ptroldslka < 1.sql
FirstName      LastName      Email
Dima      Kovalenko      email1@gmail.com
Andrew    Bas      email2@gmail.com
Alex      Parienko      email3@gmail.com
Serhey    Onoprienko      email4@gmail.com
Denis     Ivanets email5@gmail.com
Vova      Kucherenko      email6@gmail.com
FirstName
Dima
Andrew
Alex
Serhey
Denis
Vova
Email
email1@gmail.com
email2@gmail.com
email3@gmail.com
email4@gmail.com
FirstName
Dima
Andrew
Alex
Denis
Vova
project_id      creator title      description      duedate duetime      NULL      NULL
1      1      Booster Description of booster project 2014-06-01      NULL
2      1      Dimas CP      The task is just stupid.      2014-05-12      NULL
3      2      Anyway Parse.com example project      2014-04-30      NULL
title
Dimas CP
Locations game
Pointer
Username      message
dima      ok guys, let's do something cool, Im tired of this crap @ kpi
alex      TODO manager, I've been thinking about it for a while
andriy     Check out Basecamp
vova      Basecamp is 150$ per month, our app might cost 1$ lifetime license
dima      Hmm, sound good, lets name our first child
andriy     That sound gay, dude.
denis      Ahhahahahhahahh xD
dima      shut up, im being serious
andriy     BOOSTER,
dima@dima-pc:~/Dropbox/Database$ █
```

Висновок:

Я навчився будувати запити мовою SQL.