Deadline: 27 сентября.

**1. Like 5: Что такое клиент-серверная архитектура?**

**2. Калькулятор. Функциональное тестирование. Читаем Calc\_Homework\_task.txt.**

<https://drive.google.com/drive/folders/0ByUW-8QzosXQemhmZDJKLTBoYXc?usp=sharing>

2.1. Пройти тестирование по плану.

2.2. Завести все баги в JIRA (полное описание на англ. языке). Проект CALCULATOR.

JIRA: <http://qa-lab.cloud-pro.ru:8080/>

Accounts: user2-user9. The passwords are similar to the account's name.

2.3. Ссылки на баги выписать в отдельный документ. Закоммитить на Github. Прислать ссылку.

**3.Just do it. Unix command-line basics:**

3.1. Регистрация на codeacademy.com

3.2. Catalog > Language Skills > Learn the Command Line

3.3. Пройти курс по основам работы в Unix-системах.

Хочу увидеть успешно законченный курс.

**4. SQL basics. Изучить основы SQL, прислать ответы на шесть вопросов.**

Прочитать и изучить следующие запросы к базе данных:

SELECT http://www.w3schools.com/sql/sql\_select.asp

WHERE http://www.w3schools.com/sql/sql\_where.asp

COUNT http://www.w3schools.com/sql/sql\_func\_count.asp

LIKE http://www.w3schools.com/sql/sql\_like.asp

INSERT http://www.w3schools.com/sql/sql\_insert.asp

UPDATE http://www.w3schools.com/sql/sql\_update.asp

DELETE http://www.w3schools.com/sql/sql\_delete.asp

JOIN http://www.w3schools.com/sql/sql\_join\_inner.asp

База данных клиентов

<http://www.w3schools.com/sql/trysql.asp?filename=trysql_select_all>

Задание: Написать запросы, покрывающие следующие требования

1. Посмотреть, сколько клиентов из Германии (SELECT, WHERE, COUNT).

2. Посмотреть, имена скольких клиентов оканчиваются на на 'e' (LIKE).

3. Прислать запрос и скриншот с Вашим именем, вставленным в таблицу Customers (INSERT, SELECT).

4. Изменить собственное имя, вставленное в таблицу Customers (UPDATE, SELECT), сделать скриншот и прислать запрос.

5. Удалить всех клиентов из города Nantes. Прислать запрос и результат (DELETE).

6. Прислать номера заказов (OrderID), оформленных для клиентов работником с ID = 5 (EmployeeID) (INNER JOIN)

**5. По ссылке расположен bash-скрипт** [**https://drive.google.com/file/d/0ByUW-**8QzosXQOVBQSVA4a29nRTg/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/0ByUW-8QzosXQOVBQSVA4a29nRTg/view?usp=sharing)

Задание: записать в текстовый документ, что делает каждая из доступных опций данного скрипта.

Если нужен Unix-терминал http://www.tutorialspoint.com/unix\_terminal\_online.php