Deadline: **12.09.2017**

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

2. **Калькулятор.** Функциональное тестирование. Читаем Calc\_Homework\_task.txt = **10p.**

<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://193.232.45.198:8080>

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

3.**Just do it:** Unix command-line basics = **8p.**

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.

4. **Analyses:** По ссылке расположен bash-скрипт

<https://drive.google.com/open?id=0B8NluS1_E0LEV18xVzNJbzRJVVU> = **7p.**

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

5. **SQL basics**. Изучить основы SQL, прислать ответы на шесть вопросов = **10p.**

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 именем   
Steven (FirstName) (INNER JOIN)

Все запросы и ответы записать в файл отчёта

**MAX: 40 points**

Всё на вашем GitHub в отдельной папке “DZ3” - мне ссылки

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>