### Блок Q1

1. C какими OС Вы работали? Работали ли с консолью? Какие консольные утилиты Linux Вы знаете и использовали?

**Ответы:**

**Windows, Ubuntu. Только использую терминал для установки программ и для git. Знаю только Vim но не использую**

1. Как Вы повышаете свою профессиональную квалификацию (названия книг, курсов, сайтов, скринкастов и т.д.)?

**Ответы:**

**a. Изучаю специальную литератру:**

* **Марк Лутц “Изучаем Python”**
* **Бил Любанович “Простой Python. Современный стиль программирования”**
* **Эндрю Стеллман, Дженифер Грин “Постигая Agile”**
* **Роман Савин “Testing dot com”**
* **Святослва Куликов “Software Testing – нучальный курс”**

**b. Прошел полный курс “Learn to program and Analyze Data with Pyton” на coursera.org**

**c. Прошел задания “Python koans trainee”**

**d. Зарегистрирован на вебинар “JavaScript Course: Introduction. The Rolling Scopes School 2019Q1”, начнется 19/02/2019**

1. Какие сторонние библиотеки Вы используете чаще всего для разработки? Какие плюсы в них Вы выделяете для себя? (Ruby или тот язык, на котором пишите)

**Ответы:**

**На python использовал библиотеки math, BeatifulSoup, datatime, requests, sys, json, calendar**

**На ruby использовал nokogiri, open-uri, csv**

**Относительно плюс могу сказать что все эти библиотеки помогли выполнить поставленные задачи**

### Блок Q2

1. Какие инструменты для профайлинга и дебага Вы используете? Какие у них минусы?

**Ответы:**

**На python использовал модули unittest, pytest. Знаком с selenium ide**

1. Объясните почему происходит следующее **(в контексте языка Ruby):**
   1. 1660 / 100 ≠ 16.6
   2. 24.0 \* 0.1 ≠ 2.4

**Ответы:**

**a. Результат деления целых чисел – целое число. Для выполнения равенства необходимо одно из чисел перевести к вещесвтенному типа (float)**

**b. Это вопрос арфиметики с плавающей точкой. Для выполнения равенства необходимо использовать класс BigDecimal из библиотеки bigdecimal**

1. С какими СУБД вы работали? Проектировали ли вы свою собственную БД? Сколько было в ней таблиц? С какой самой большой таблицей по количеству записей Вы работали?

**Ответы:**

**Работал с SqLite. Создавал БД при разработки проложения на Django. Она включала три таблицы, максимальное число записей было 12.**

1. Оптимизировали ли Вы запросы в SQL? Как Вы это делали? Как Вы понимаете что запрос выполняется оптимально?

**Ответы:**

**Мне не приходилось сталкивать с оптимизацией запросов в SQL. Запрос выполянется оптимально, когда на его выполнение расходуется минимальные вычислительные ресурсы.**