Ответы на домашнее задание отправьте в ваш репозиторий.

Ссылку на файл отправляйте мне на электронную почту draftpodium@gmail.com

1. Опишите своими словами, как вы понимаете фронтенд и бекенд. Приведите по 1 примеру вида тестирования, применимого к фронтенду и бекенду, соответственно.

Frontend – это то, что доступно пользователю, разработка учитывающая функциональность и доступность веб-сайта со стороны клиента (причем клиентом выступает не физический пользователь, а компьютер-само приложение десктопное, браузер, виртуальная машина). Для решения задач бизнеса используются различные фремворки, совокупные знания html, css и javascript. К Frontend тестированию я бы отнесла модульное и интеграционное тестироование.

Backend – это логика всего красивого, что видит пользователь. Аппаратно-программный комплекс, взаимодействие компонентов внутри и зачастую вне его, которые скрыты от пользователя. Здесь уже необходимы знания различных языков программирования (Python, Ruby, PHP, Node.js и не только) чтобы к примеру, сервер понимал, как необходимо работать с БД, а при наличии сервисов, чтобы эти сервисы работали органично и все ЭТО работало как оркестр. К Backend я бы отнесла модульное тестирование, тестирования белого ящика, интеграционное тестирование.

1. Что такое кросс-браузерное тестирование?

Тестирование приложения, сайта в браузерах(с учетом версий), заявленных в ТЗ.

1. Предположим вы нашли баг на веб-странице. Какие данные помимо шагов воспроизведения, вы можете приложить к баг-репорту, чтобы разработчику было проще локализовать проблему?

В зависимости об браузера я зайду в консоль разработчика и по вкладкам Elements, Console, Network – покажу где я вижу ошибку. Еще восм=пользуюсь инструментом <https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/?hl=ru> с анализом выбранного url.

1. Опишите своими словами, как вы понимаете GET и POST запросы. В чем их основное различие?

GET и POST это запросы REST api. GET – получаем данные и на вход передаем только url. POST – чтобы отправить/отредактировать данные и входных параметров у нас больше, например, id, email, last name и т.д., что является телом запроса. Запросы отправляем на сервер.

1. Опишите своими словами, как вы понимаете API-тестирование.

Это применение запросов GET, PUT, POST, DELETE. Для данного тестирования минимальные данные, которые разработчик предоставляет тестировщику: протокол взаимодействия, формат данных, url куда «стучаться».