**Дневник Практики в <epam>**

**Неделя 1**

День 1. Знакомство с рабочим местом, создание учетной записи, ознакомление с документацией компании. Установка всех необходимых для работы программных средств. Прохождение задания на Adaptation Portal компании. Получение материалов необходимых, для выполненый практического задания, а так же получение практического задания.  
  
День 2. Прохождение задания на Adaptation Portal компании. Ознакомление с материалами, выданными руководителем, содействующими выполнению практического задания (Основы Java, Обьекты Java, ООП, Java Collection Framework).

День 3. Окончательное прохождение заданий на Adaptation Portal компании. Ознакомление с материалами, выданными руководителем, содействующими выполнению практического задания (Enum, Exceptions, I/O streams ).

День 4. Ознакомление с материалами, выданными руководителем, содействующими выполнению практического задания (JDBC, XML, JSON, Selenium WebDriver, WebDriver API, XPath).

**Неделя 2**

День 5. Ознакомление с материалами, выданными руководителем, содействующими выполнению практического задания (WebDriver Синхронизация и ожидание, Page Object pattern, Page Factory pattern, Actions, JavaScript Executor, Remote WebDriver, Test Automation Challenge, Framework).

День 6. Ознакомление с материалами, выданными руководителем, содействующими выполнению практического задания (Patterns: Singleton, Static Factory Method, Factory Method, Strategy, Decorator, Composite; BDD (Behavior-driven development)).  
  
День 7. Создание проекта. Добавление библиотек, и добавление Factory pattern для возможности тестировать на различных браузерах. Установка Веб-драйвера для Chrome и Firefox. Создание тестов (#1 Успешная регистрация) и проверка работоспособности на обоих браузерах.

День 8. Добавил confige-файл содержаций данные и позволяющий изменять браузер. Добавил класс, позволяющий считывать данные из config-файла. Создание тестов (#2 Проверка названия Страницы, #3 Проверка количества вкладок и их названий ) и проверка работоспособности на обоих браузерах. Создал файл gitignore. Перезаписал проект в новый репозиторий с gitignore и исправил неполадку с FirefoxDriver.

День 9. Создание тестов (#4 Проверка наличия ссылки в вкладках меню, #5 Проверка перехода по ссылке и существования имени пользователя на странице) и проверка работоспособности на обоих браузерах.

**Неделя 3**

День 10. Создание тестов (#6 Переход на страницу с изображениями, проверка имен изображений) и проверка работоспособности на обоих браузерах.

День 11. Доработка теста (#6). Создание тестов (#7 Нажатие на изображение и на название изображения и проверка что в обоих случаях открылась одна и та же страница) и проверка работоспособности на обоих браузерах. Firefox данный тест не осилил.

День 12. Сменил манитор. Настроил открытие окна браузера в полном размере при запуске теста для обоих браузеров. Создание тестов (#8.1-8.6 Проверка наличия элементов на странице деталей изображения) и проверка работоспособности на обоих браузерах. Понизил версии Firefox и Selenium для работоспособности Теста #6 на Firefox. Разделил тест #3 на два под-теста.

День 13. Создание тестов (#8.7 Проверка наличия элементов на странице деталей изображения, #9 Переход на страницу Автора, #10 Проверка полноты информации Альбомов) и проверка работоспособности на обоих браузерах. Так же доработка теста (#3.2).

День 14. Создание тестов (Собственные #11.1, #11.2, #12.1, #12.2, #13.1, #13.2 Тестирование Галерей, Групп и Поисковой функциональности) и проверка работоспособности на обоих браузерах.

**Неделя 4**

День 15. Доработка тестов (#8.4, #13.2). Прохождение задания на Adaptation Portal компании. Попытка внедрения JavaScript-ожидания, но пока что не совсем удачно.

День 16. Принято решение, о том что написание тестов окончено. Приступление к модификации тестов, что бы их можно было запускать независимо друг от друга. Ознакомление с материалами, содействующими выполнению практического задания (TestNG). Создание файла, для паралельного запуска тестов.

День 17. Создал класс для параллельного запуска тестов, в этом классе каждый тест сделал независимым, реализовал возможность запускать каждый тест поодиночке. В результате при запуске всех независимых тестов в произвольном порядке выскакивали каждый раз новые ошибке, которые я устранял.

День 18. Я простыл... А вообще весь день пытался сделать генерацию HTML отчетов о тестирвоании. Все тсчетно.

День 19. Настроил-таки вывод стандартных отчетов тестирования. Пробовал, но пока не удалось включить в них скриншоты. Обязательно надо спросить об этой проблеме. Поиск информации про включение BDD сценариев с помощью Thucydides например.

**Неделя 5**

День 20. Доработка возможности внедрять скриншоты в отчеты. Успешно, но вызвано несколько неполадок, не дающих параллельно запускать тесты а так же требующий очистки мавена. Ознакомление с материалами, выданными руководителем, содействующими выполнению практического задания (BDD).

День 21. Исправил неполадку со скриншотами в отчетах. Теперь они отображаются при ошибочных тестах даже при параллельном запуске тестов. Все еще остается вопрос с иногда возникающей ошибкой связанной с Conditions. Бум. Впервые показал свой ПРОЕКТ куратору(?). Проект был одобрен, получено дополнительное (уточнительное) задание, про параллельный запуск тестов и использование BDD.

День 22. Исправил приложение, чтобы можно было запускать тесты одновременно на двух браузерах. Весь день анализировал Jbehave пример, пытался начать применять для своего приложения.

День 23. Пытался исправить неполадки с внедрением Jbehave кода из примера в мое приложение, пока неудачно. Готовился и прошел English speaking assessment.

День 24. Посетил **[[DSED & Mobile Brest TechTalk]: Основные протоколы и обязательства](" \t "_blank)**  . Готовился и прошель English writing assessment. Так же удалось запустить парочку тестов с помощью сценариев Jbehave.

**Неделя 6**

День 25. Написал еще несколько сценариев для JBehave. Застрял на сценарии, где необходимо в контекст вынести данные, узнавал как это делается

День 26. Дописал JBehave сценарии все до конца. Установил Selenium Grid

День 27. Написал отчет об ошибках. Попытки запустить сценарии с помощью Grid.

День 28. Получил результаты английского. Записался на курсы английского.

День 29. Сдал проект(?). Получил новое задание. Посетил **[DSED & Mobile Brest TechTalk]: Основные протоколы и обязательства** (часть 2). пыр-пыр. Выполнил задание на курсы английского.

**Неделя 7**

День 30. Знакомство с новым заданием. Изучение дополнительных материалов, способствующих его выполнению. Первые попытки написания простейших тестов.

День 31. Зарепозиторил новый проект. Посетил занятие английского.

День 32. Посетил специальное занятие английского языка, в честь какого-то события. Полностью исправил приложение, добавил собственный модуль с пятью тестами (2 негативных), покрывающий один из API.

День 33. Добавил в пакет еще один негативный тест. Подправил негативные тесты, что бы они ловили так же ошибку сервера. Добавил еще два пакета, содержащих тесты для тестирования еще двух API.