НПО, лр№3

Уровни тестирования – это то, насколько глубоко мы тестируем систему/веб или мобильное приложение. Любое приложение состоит из фич, которые объединяются в компененты, которые в свою очередь объединяются в приложение.

Например, социальная сеть. Это приложение состоит из разных компонентов (профиль человека; стена, куда он делает посты; альбом с фотографиями, хранилище с музыкой; список фрэндов или фолловеров; и т.д.). Эти компоненты можно разбить на фичи. Например, профиль человека состоит из фичи «добавление/редактирование/удаление аватарки», информация о пользователе, ссылки на сообщества, на которые он подписан, и т.д.

Когда компонент попадает к нам на тестирование, то сначала мы делаем компонентное тестирование. Т.е. проверяем работоспособность и корректность UI самого компонента. Например, если мы говорим про аватарку, то проверками будет:

·       Загрузить аватарку

·       Удалить аватарку

·       Изменить аватарку

·       Загрузить разные типы файлов (jpg, png, bmp, exe)

·       Загрузить большой файл

·       Загрузить маленький файл

·       И т.д.

Когда мы полностью проверили весь компонент, мы переходим на следующий уровень тестирования: интеграционное тестирование. Мы проверяем, как этот компонент взаимодействует с другими компонентами. Например, как аватарка отображается на стене, когда человек запостил что-то, или проверяем, как в комментариях отображается его аватарка. Или идем в альбом, выбираем фото и делаем его аватаркой. Потом идем в профиль и смотрим, что аватарка корректно поменялась.

Надеюсь, что смысл и разница этих двух уровней понятна. Теперь про само задание:

В социальное сети ВКонтакте есть компонент «Фотографии». Необходимо написать проверки в виде чеклиста для компонентного и интеграционного тестирования.

**Оформление:**

·       Название файла должно быть: levels\_of\_tests\_<имя>\_<фамилия>.xlsx

·       В файле должно быть 2 закладки:

o   Components tests

o   Integration tests

·       Тесты должны быть пронумерованы.

**Требования к работе на 10 баллов:**

·         Количество компонентных проверок – не меньше 40.

·         Количество интеграционых проверок – не меньше 20.

·         Язык проверок – английский

·         Знание теории