**Практикум. 3 занятие.**

1. Придумайте по одному примеру функционала для каждой техники тест-дизайна.   
     
   **Пример**: тестирование ввода значений с банковской карты можно протестировать, использовав Граничные Значения. И написать проверку с конкретными значениями.

**Подсказка:** можно использовать сразу несколько техник.

Пример 1: тестирование покупки билетов на поезд, если предусмотрена скидочная система для детей и пенсионеров можно протестировать с использованием Эквивалентное Разбиение. Написав проверку с конкретными значениями.

Пример 2: тестирование ввода возраста на сайте при регистрации можно протестировать с использованием Граничных Значений. Написав проверку с конкретными значениями.

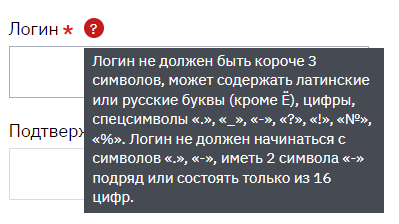
Пример 3: тестирование нажатия поля иконки на сайте можно протестировать с использованием Таблицы Переходов. Написав проверку с конкретными действиями.

Пример 4: тестирование заполнения поля место доставки (города, улицы) можно протестировать с использованием Таблицы Решений. Написав проверку с конкретными действиями.

Пример 5: тестирование двух калькуляторов на двух разных системах с использованием двух разных языков можно протестировать с использованием Попарного Тестирования. Написав проверку с конкретными условиями.

1. Воспользуйтесь эквивалентным разбиением при тестировании формы, которая принимает 4 типа файлов до 30 МБ: .pdf, .txt, docx, .xlsx.

При тестировании формы приема файлов, нужно создать две группы: позитивные значения которые будут принимать файлы с памятью <=30мб одного из 4 форматов и негативных значений которые не будут принимать, если память файла будет >30мб одного из 4 форматов.

1. Воспользуйтесь сайтом <https://www.rzd.ru/>, при регистрации нового юзера необходимо придумать логин. На основе техники граничных значений составьте таблицу проверок.  
     
   

Я использовал сайт <https://store.epicgames.com/ru/> , тестировал текстовое поле «Отображаемое имя».

|  |  |
| --- | --- |
| Тесты | Итог |
| Ввод допустимого значения | Passed |
| Ввод недопустимого значения | Failed |
| Ввод значения из 2 символов | Failed |
| Ввод значения из 3 символов | Passed |
| Ввод значения из 4 символов | Passed |
| Ввод значения из 15 символов | Passed |
| Ввод значения из 16 символов | Passed |
| Ввод значения из 17 символов | Не возможно ввести |

1. Выполните анализ входных параметров для функции, которая по дате определяет день недели. Сделать проверки на вывод каждого дня недели в рамках одного месяца.

Будем вводить число\месяц\год. Если мы введем 13.05.2022 функция должна определить что это пятница, а если введем 07.05.2022 функция должна определить что это суббота, 02.05.2022 – понедельник, 03.05.2022 – вторник, 04.05.2022 – среда, 05.05.2022 – четверг, 08.05.2022 – воскресенье.

1. Воспользуйтесь одной из техник для тестирования флоу покупки билета на сайте <https://www.rzd.ru/> авторизованным пользователем до фактической оплаты билеты.

Тестирование с помощью Таблицы Решений.

1. Тестируем Сайт недвижимости <https://r.onliner.by/pk/>, где есть:

* возможность: покупка, аренда;
* тип жилья: квартира, комната;
* город: Минск или любой другой;
* оплата в: рубли и доллары.

Выберете метод тестирования системы и составьте список проверок

Чек лист

|  |  |
| --- | --- |
| Summary | Expected Result |
| 1.Проверить открытие сайта | Открытие сайта |
| 2.Проверить возможность выбора  аренда | При нажатии текстового поля  аренда, откроется другой фильтр  подбора информации |
| 3.Проверить возможность выбора в продаже  количество комнат | Произойдет фильтрация квартир  по количеству комнат которое  выберем |
| 4.Проверить возможность выбора в продаже  материал стен | Произойдет фильтрация квартир  по выбранному материалу стен |
| 5.Проверить возможность выбора в продаже  местоположение | Произойдет смена местоположения  на выбранный город |
| 6.Проверить возможность выбора в аренде комната или  квартира | Произойдет фильтрация по выбору критерия комната или квартира |
| 7.Проверить возможность выбора в аренде  местоположение | Произойдет смена местоположения  на выбранный город |

Тест кейс

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Summary | Steps to Reproduce | Expected Result | Status |
| Проверить открытие сайта | Нажать на ссылку сайта, для  перехода на него | Сайт откроется | Passed |
| Проверить возможность  выбора аренда | 1) Нажать на ссылку сайта, для  перехода на него  2) Нажать на поле Аренда | Сайт открывает новый  фильтр настроек подбора | Passed |
| Проверить возможность  выбора в продаже  количество комнат | 1) Нажать на ссылку сайта, для  перехода на него  2) Выбрать в фильтре 2 | Сайт производит сортировку  на 2 комнатные квартиры | Passed |
| Проверить возможность  выбора в продаже материал  стен | 1) Нажать на ссылку сайта, для  перехода на него  2) Нажать на поле Материалы стен  3) Выбрать материал из предложенных | Сайт производит сортировку  по выбранному материалу  стен и показывает новые предложения квартир | Passed |
| Проверить возможность  выбора в продаже  местоположение | 1) Нажать на ссылку сайта, для  перехода на него  2) Нажать на поле Город, район, улица  3) Ввести Полоцк  4) Выбрать Полоцк | Сайт показывает выбор  квартир по новому местоположению, по Полоцку | Passed |
| Проверить возможность  выбора в аренде комната или  квартира | 1) Нажать на ссылку сайта, для  перехода на него  2) Нажать на поле Аренда  3) Нажать на поле Квартира\Комната | Сайт производит сортировку  по выбранному критерию | Passed |
| Проверить возможность  выбора в аренде  местоположение | 1) Нажать на ссылку сайта, для  перехода на него  2) Нажать на поле Аренда  3) Нажать на поле Город, улица  4) Выбрать Гомель | Сайт показывает выбор квартир\комнат по новому мето положению, по Гомелю | Passed |

p/s надеюсь в дальнейшем смогу сделать намного лучше (правильнее сразу) и информативнее ☺

**Следуйте шаблону для именования файлов TD\_{Surname} (например TD\_Ivanov). Загрузите доки в github, ссылки на github скидывайте прямо в чат (только проследите, что вы даете доступ к просмотру вашего документа).**

**Дедлайн: 20:00 pm 18 апреля ПН.**

**Пример тест-кейса/ чеклиста:** [**https://docs.google.com/spreadsheets/d/1j9Hzkkpv36FxQnQV\_\_GEd7ZC6C-gBrUVu-musQUm5jM/edit?usp=sharing**](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1j9Hzkkpv36FxQnQV__GEd7ZC6C-gBrUVu-musQUm5jM/edit?usp=sharing)

**Чек-лист (англ. Check list)** — это документ, описывающий что должно быть протестировано.

**Зачем нужен чек-лист?**

* Не забыть требуемые тесты
* Для деления задач по уровню квалификации
* Для сохранения отчетности и результатов тестирования

**Что должно быть в чек-листе?**

* Список проверок (с требуемой степенью детализации)
* Сборка, на которой проводилось тестирование
* Тестовое окружение (если применимо)
* Тестировщик (в случае, если на проекте более одного тестировщика)
* Результат (статус) проверки