

Программа повышения квалификации

Тестировщик программного обеспечения

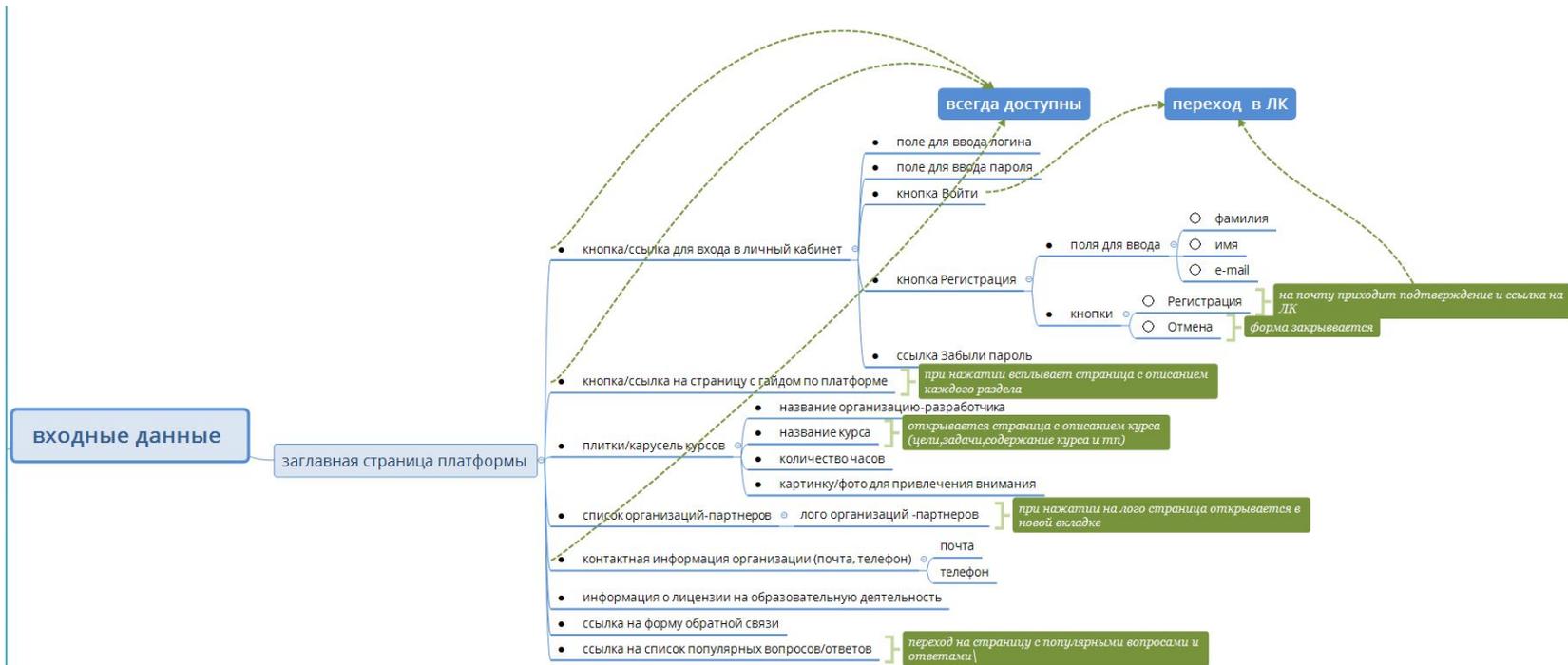
Итоговый проект на тему:
“Комплексное тестирование платформы «Vumbleby»”

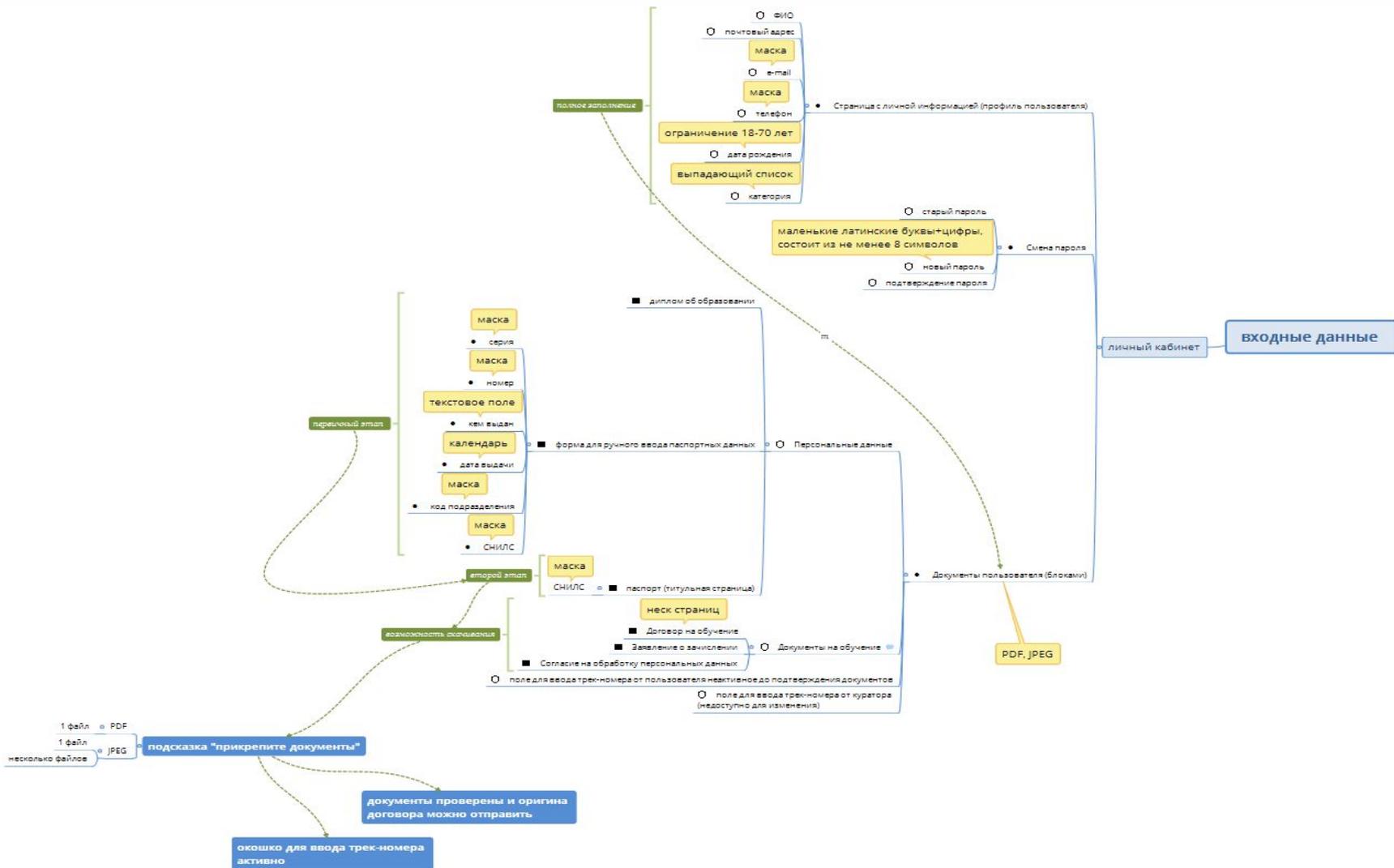
Выполнила: Коробова Е.В.
Преподаватель: Гриненко Виталий

СОДЕРЖАНИЕ

1. Входные данные для подготовки и тестирования ПО
2. Виды тестирования
3. Тестовая документация
4. Техники тест дизайна
5. Рефлексия

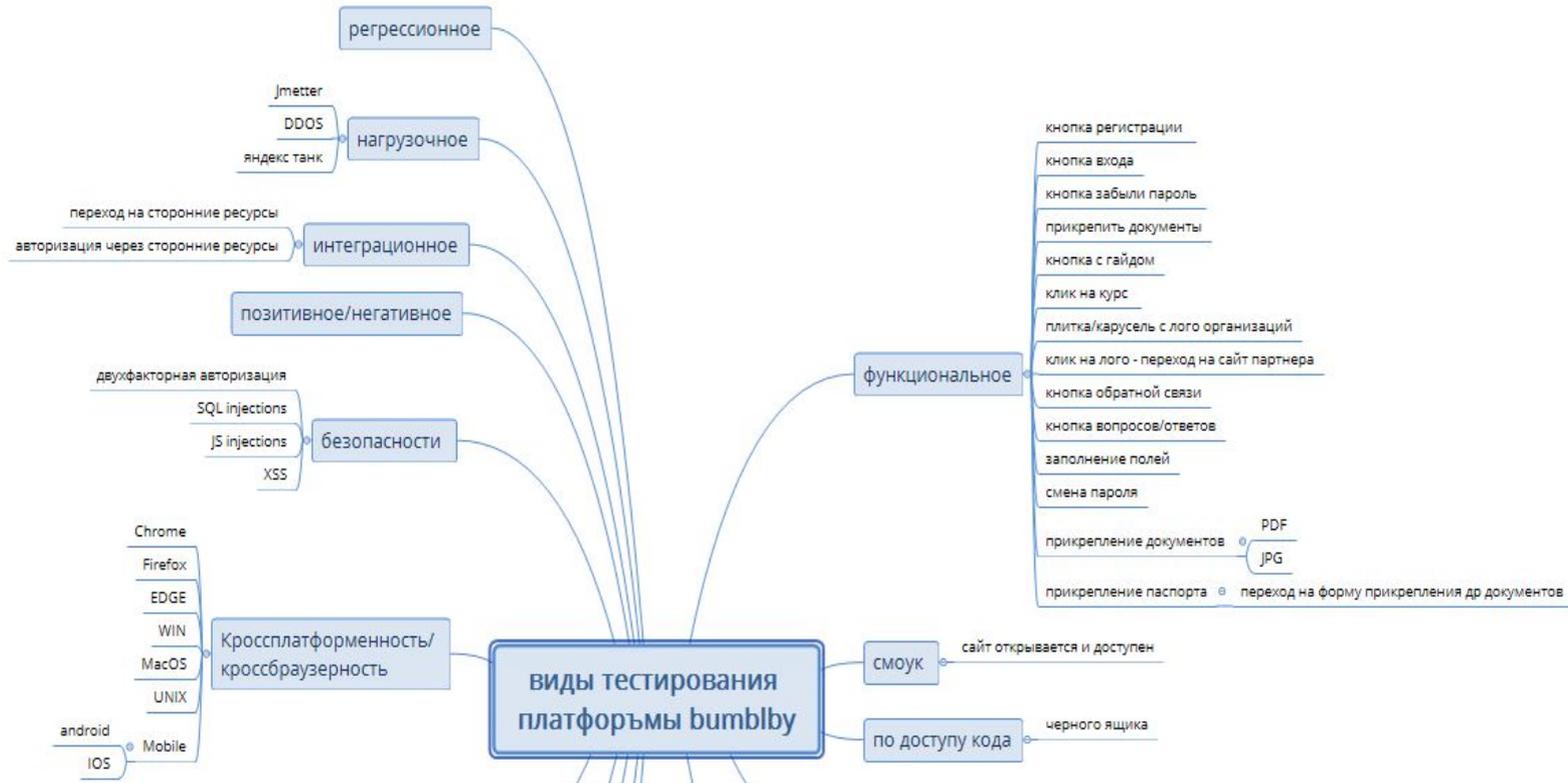
Введение в тестирование программного обеспечения

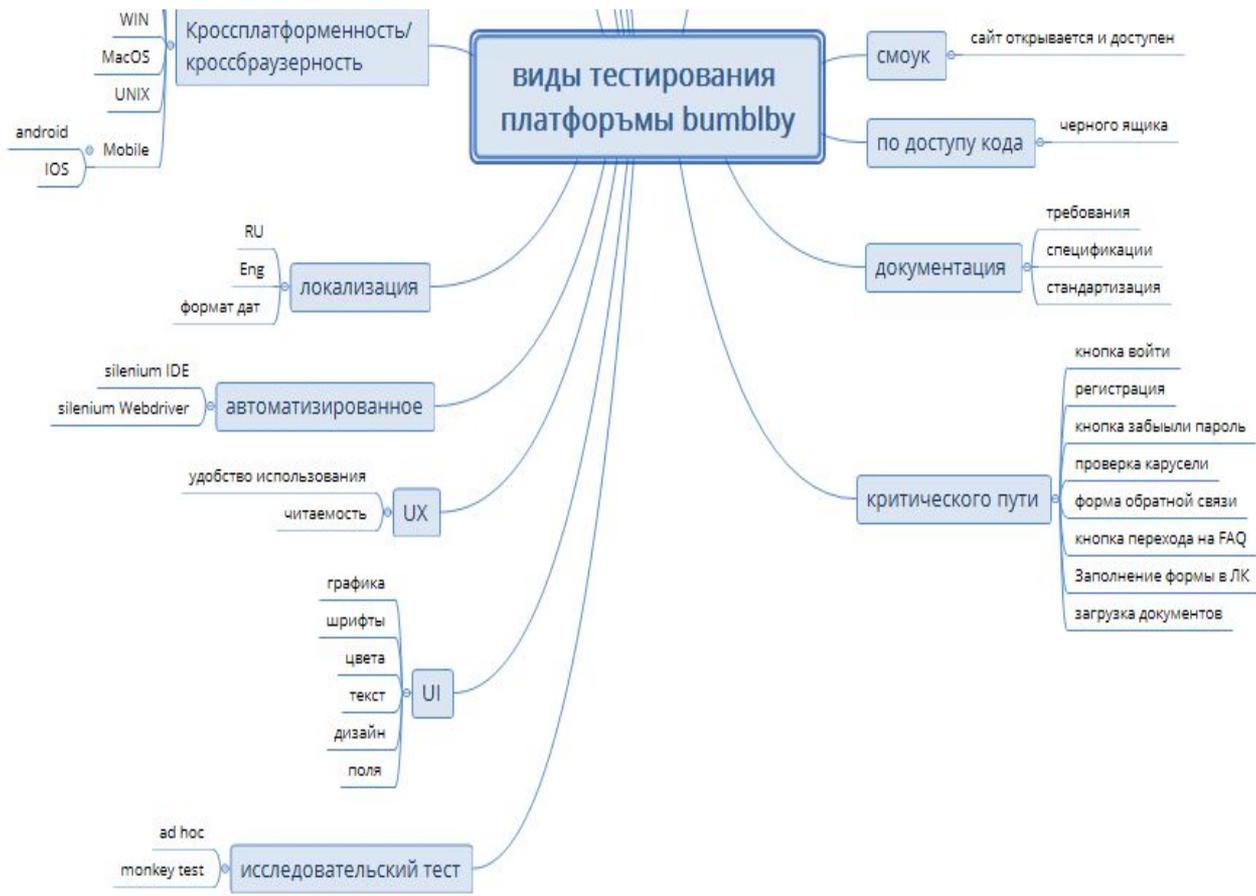




Практическая №2

Виды тестирования:





виды тестирования платформы bumbly

Кроссплатформенность/ кроссбраузерность

- WIN
- MacOS
- UNIX
- android
- IOS
- Mobile

СМОУК

сайт открывается и доступен

по доступу кода

черного ящика

документация

- требования
- спецификации
- стандартизация

критического пути

- кнопка войти
- регистрация
- кнопка забыли пароль
- проверка карусели
- форма обратной связи
- кнопка перехода на FAQ
- Заполнение формы в ЛК
- загрузка документов

автоматизированное

- selenium IDE
- selenium Webdriver

UX

- удобство использования
- читаемость

UI

- графика
- шрифты
- цвета
- текст
- дизайн
- поля

исследовательский тест

- ad hoc
- monkey test

локализация

- RU
- Eng
- формат дат

Практическая №3

Тестовая документация:

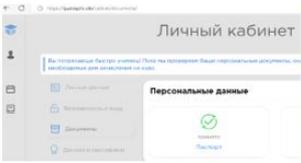
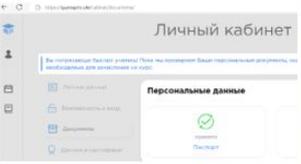
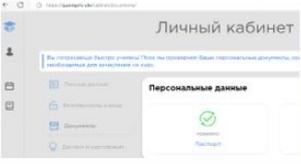
Тест-кейсы

ID	приоритет	связанное требование	модуль	подмодуль	заголовок	предусловия и шаги	ожидаемый результат
T-1	высокий	GT-34	форма входа в ЛК	заголовок	Проверка заголовка в форме входа	предусловия : 1. перейти на главную страницу 2. Открыть Dev Tools Шаги: 1. Проверка наличия блока с заголовком 2. Проверка орфографии заголовка	Заголовок присутствует орфография правильна
t-3	высокий		форма входа в ЛК	поле логин	Проверка наличия поля логин.	Предусловия: 1. перейти на главную страницу 2. Открыть DevTools Шаги: 1. проверить наличие блока поля логин	Поле "логин" присутствует на странице
t-4	высокий		форма входа в ЛК	поле пароль	Проверка наличия поля "пароль"	Предусловия: 1. перейти на главную страницу 2. Открыть DevTools Шаги: 1. проверить наличие блока поля пароля	Поле "пароль" присутствует на странице
t-5	высокий		форма входа в ЛК	кнопка "забыли пароль"	Проверка наличия кнопки "забыли пароль" и ее ховер эффекта.	Предусловия: 1. перейти на главную страницу 2. Открыть DevTools Шаги: 1. проверить наличие кнопки забыли пароль 2. навести курсор мыши на кнопку и проверить наличие ховер эффекта	кнопка "забыли пароль" и ховер эффект присутствует на странице
t-6	высокий		форма входа в ЛК	кнопка регистрация	Проверка наличия кнопки регистрация.	Предусловия: 1. перейти на главную страницу 2. Открыть DevTools Шаги: 1. проверить наличие кнопки регистрация	кнопка регистрация присутствует на странице

Чек лист

№ п/п		Результат		
	1	Главная страница платформы		
1.1.	Компоненты заглавной страницы платформы		√	
1.1.1.	кнопка/ссылка для входа в личный кабинет		√	
1.1.2.	кнопка/ссылка на страницу с гайдом		√	
1.1.3.	плитки/карусель курсов		√	
1.1.4.	список организаций-партнеров		√	
1.1.5.	контактная информация организации		√	
1.1.6.	информация о лицензии на образовательную деятельность		√	
1.1.7.	ссылка на форму обратной связи		√	
1.1.8.	ссылка на список популярных вопросов/ответов		√	
1.2.	Компоненты, которые должны быть всегда доступны пользователю		√	
1.2.1.	кнопка/ссылка для перехода в личный кабинет		√	
1.2.2.	поле для ввода логина		√	
1.2.3.	поле для ввода пароля		√	
1.2.4.	кнопка «Войти»		√	
1.2.5.	кнопка «Регистрация»		√	
1.2.6.	поле для ввода «Фамилия»		√	
1.2.7.	поле для ввода "Имя"		√	
1.2.8.	поле для ввода "e-mail"		√	
1.2.9.	кнопка "Регистрация"		√	
1.2.9.1.	кнопка "Отмена"		√	
1.2.9.2.	ссылка «Забыли пароль»		√	
1.2.9.3.	кнопка/ссылка на страницу с гайдом		√	
1.3.	Личный кабинет слушателя		√	

Баг-репорт

<p>4</p> <p>кнопка личные данные в личном кабинете при клике</p>	<p>Кнопка личные данные некликабельна. Во всех версиях браузеров, все ОС</p>	<p>предусловия: 1. перейти на страницу личного кабинета Шаги: 1. Проверить кликабельность кнопки личные данные</p>	<p>Кнопка личные данные кликабельна</p>	<p>Кнопка личные данные некликабельна</p>	<p>new</p>		<p>Высокий</p>
<p>5</p> <p>кнопка безопасность и вход в личном кабинете при клике</p>	<p>кнопка безопасность и вход некликабельна. Во всех версиях браузеров, все ОС</p>	<p>Предусловия: 1. перейти на страницу личного кабинета Шаги: 1. Проверить кликабельность кнопки безопасность и вход</p>	<p>кнопка безопасность и вход кликабельна</p>	<p>Кнопка безопасность и вход некликабельна</p>	<p>new</p>		<p>Высокий</p>
<p>6</p> <p>кнопка диплом и сертификат в личном кабинете при клике</p>	<p>Кнопка диплом и сертификат некликабельна. Во всех версиях браузеров, все ОС</p>	<p>Предусловия: 1. Перейти на страницу личного кабинета Шаги: 1. Проверить кликабельность кнопки диплом и сертификат</p>	<p>кнопка диплом и сертификат кликабельна</p>	<p>кнопка диплом и сертификат некликабельна</p>	<p>new</p>		<p>Высокий</p>
<p>7</p> <p>поле дата рождения в личном кабинете(личные данные) при клике</p>	<p>поле дата рождения не допускает изменений</p>	<p>Предусловия: 1. Перейти в личный кабинет. 2. Перейти в раздел личные данные Шаги: 1. проверить поле дата рождения на внесение изменений</p>	<p>поле дата рождения допускает изменений</p>	<p>поле дата рождения не допускает изменений</p>	<p>in progress</p>		<p>средний</p>

Страница 2

Страница

Ст

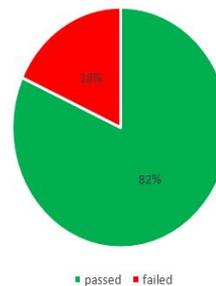
Тест- ран

t-16	высокий		личный кабинет	кнопка личные данные	Проверка кликабельности кнопки личные данные Предусловия: 1. Перейти на страницу личного кабинета. Шаги: 1. Проверить кликабельность кнопки личные данные	кнопка личные данные кликабельна	failed	bg-4
t-17	высокий		личный кабинет	кнопка безопасность и вход	Проверка наличия кнопки безопасность и вход Предусловия: 1. Перейти на страницу личного кабинета. 2. Открыть DevTools Шаги: 1. Проверить наличие кнопки безопасность и вход	кнопка безопасность и вход присутствует на странице	passed	
t-18	высокий		личный кабинет	кнопка безопасность и вход	Проверка кликабельности кнопки безопасность и вход Предусловия: 1. Перейти на страницу личного кабинета. Шаги: 1. Проверить кликабельность кнопки безопасность и вход	кнопка безопасность и вход кликабельна	failed	bg-5
t-19	высокий		личный кабинет	кнопка диплом и сертификат	Проверка наличия кнопки диплом и сертификат предусловия: 1. Перейти на страницу личного кабинета. 2. Открыть Dev Tools Шаги: 1. проверить наличие кнопки	кнопка диплом и сертификат присутствует на странице	passed	
t-20	высокий		личный кабинет	кнопка диплом и сертификат	Проверка кликабельности кнопки диплом и сертификат. Предусловия: 1. Перейти на страницу личного кабинета Шаги: 1. Проверить кликабельность кнопки диплом и сертификат	кнопка диплом и сертификат пкликабельна	failed	bg-6
t-21	низкий		личный кабинет	кнопка личные данные	Проверка цвета и шрифта кнопки личные данные Предусловия: 1. Перейти на страницу личного кабинета 2. открыть DevTools Шаги: 1. Проверить цвет и шрифт на соответствие требованиям	цвет и шрифт кнопки личные данные соответствует требованиям	passed	

passed
failed

18
4

Название диаграммы



Практическая №4

Техники тест дизайна

«до дизайна»

ID	приоритет	связанное требование	модуль	подмодуль	заглавие тест кейса	ожидаемый результат\
T-1	высокий	GT-34	форма входа в ЛК	заголовок	Проверка наличия заголовка в форме Предусловия : 1. перейти на главную страницу 2. Открыть Dev Tools Шаги: 1. Проверка наличия блока с заголовком	заголовок присутствует на форме
T-2	низкий		форма входа в ЛК	заголовок	Проверка орфографии в заголовке. Предусловия : перейти на главную страницу 2. Открыть Dev Tools Шаги: 1. Проверка орфографии в блоке с заголовком	орфография в заголовке правильная
T-3	высокий		форма входа в ЛК	поле логин	Проверка наличия поля логин. Предусловия: 1. перейти на главную страницу 2. Открыть DevTools Шаги: 1. проверить наличие блока поля логин	поле логин присутствует на странице
T-4	высокий		форма входа в ЛК	поле пароль	Проверка наличия поля "пароль". Предусловия: 1. перейти на главную страницу 2. Открыть DevTools Шаги: 1. проверить наличие блока поля пароля	поле пароль присутствует на странице
T-5	высокий		форма входа в ЛК	кнопка "забыл и пароль"	Проверка наличия поля "забыли пароль". Предусловия: 1. перейти на главную страницу 2. Открыть DevTools Шаги: 1. проверить наличие кнопки забыли пароль	кнопка забыли пароль присутствует на странице
T-6	низкий		форма входа в ЛК	кнопка "забыл и пароль"	Проверка работоспособности hover-эффекта кнопки забыли пароль. Предусловия: 1. Перейти на главную страницу Шаги: 1. Навести курсор мыши на кнопку забыли пароль	hover-эффект присутствует у кнопки забыли пароль

«после»

A	B	C	D	E	F	G	H
ID	приоритет	связанное требование	модуль	подмодуль	заголовок	предусловия и шаги	ожидаемый результат
T-1	высокий	GT-34	форма входа в ЛК	заголовок	Проверка заголовка в форме входа	предусловия : 1. перейти на главную страницу 2. Открыть Dev Tools Шаги: 1. Проверка наличия блока с заголовком 2. Проверка орфографии заголовка	Заголовок присутствует и орфография правильная
T-3	высокий		форма входа в ЛК	поле логин	Проверка наличия поля логин.	Предусловия: 1. перейти на главную страницу 2. Открыть DevTools Шаги: 1. проверить наличие блока поля логин	Поле "логин" присутствует на странице
T-4	высокий		форма входа в ЛК	поле пароль	Проверка наличия поля "пароль"	Предусловия: 1. перейти на главную страницу 2. Открыть DevTools Шаги: 1. проверить наличие блока поля пароля	Поле "пароль" присутствует на странице
T-5	высокий		форма входа в ЛК	кнопка "забыли пароль"	Проверка наличия кнопки "забыли пароль" и ее hover эффекта.	Предусловия: 1. перейти на главную страницу 2. Открыть DevTools Шаги: 1. проверить наличие кнопки забыли пароль 2. навести курсор мыши на кнопку и проверить наличие hover эффекта	кнопка "забыли пароль" и hover эффект присутствует на странице
T-6	высокий		форма входа в ЛК	кнопка регистрация	Проверка наличия кнопки регистрация.	Предусловия: 1. перейти на главную страницу 2. Открыть DevTools Шаги: 1. проверить наличие кнопки регистрация	кнопка регистрация присутствует на странице
T-7	низкий		форма входа в ЛК	логотип	Проверка логотипа.	Предусловия: 1. Перейти на главную страницу Шаги: 1. проверить наличие логотипа. 2. Проверить цвет и шрифт логотипа	логотип присутствует на странице
T-8	низкий		форма входа в ЛК	фавикон	Проверка наличия фавикона.	Предусловия: 1. Перейти на главную страницу Шаги: 1. Проверить наличие фавикона	Фавикон присутствует
T-9	высокий		форма входа в ЛК	кнопка подтвердить	Проверка наличия кнопки "Подтвердить".	Предусловия: 1. Перейти на главную страницу 2. Открыть DevTools Шаги: 1. проверить наличие кнопки Подтвердить	Кнопка Подтвердить присутствует на странице иконка присутствует на странице, цвет

РЕФЛЕКСИЯ

1. Что получилось?

У меня получилось выполнить все необходимые практические работы

2. Что можно улучшить?

Мне не хватило времени для подробного изучения тем, касаемых баз данных, протоколов HTTP/S,автотестов. Считаю, что этот материал мне нужно дополнительно отработать