

Программа повышения квалификации

Тестировщик программного обеспечения

Итоговый проект
“КОМПЛЕКСНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ
ПЛАТФОРМЫ bumbleby.ru”

Выполнил: **Генин К.Ю.**

2022 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. Техническое задание по проекту
2. Выбор видов тестирования для проекта
3. Подготовка тест плана
4. Проведение тестов по чек листам и тест кейсам
5. Уточнение тестов с учетом техник тест дизайна
6. Оформление багов
7. Рефлексия

Техническое задание по проекту

В соответствии с техническим заданием и после знакомства с объектом тестирования была подготовлена mind карта всех возможных способов тестирования платформы.

Mind карта выполнена в программе Xmind 8 и представлена на рисунке 1.

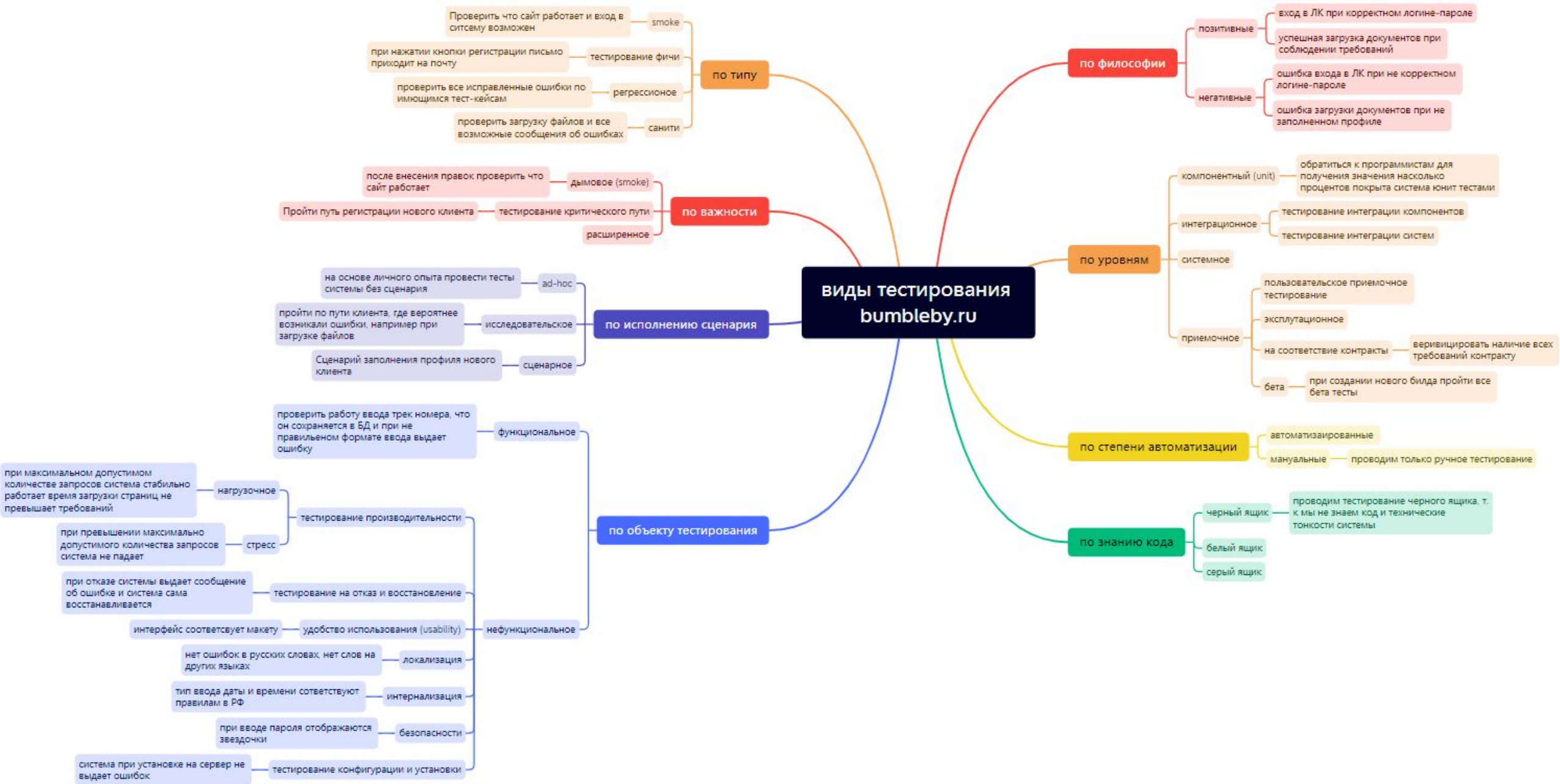


рис. 1

Выбор видов тестирования для проекта

Была составлена mind карта объекта тестирования с учетом возможных способов тестирования каждого элемента объекта (см рис. 2)

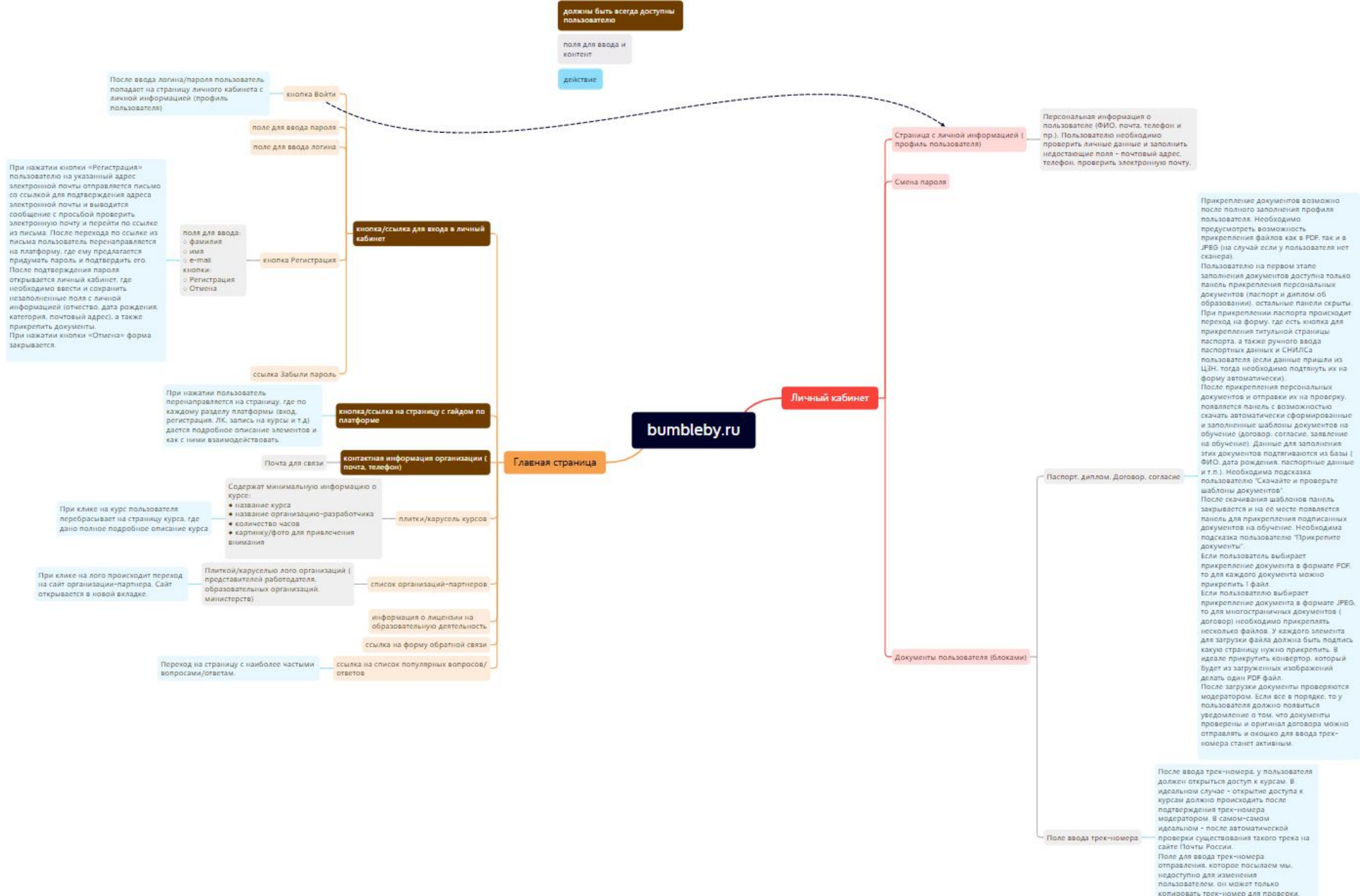


рис. 2

Подготовка тест плана

Для тестирования сайта было принято решение подготовить подробные тест кейсы для критического пути пользователя.

Для других элементов сайта были подготовлены чек листы в программе Testrail.

	A	B	C	D	E
1	Тестовый стенд	nearpro.site		Оценка по времени 2 ч	
2	Авторизация в личный кабинет				
3	ID	Title	Preconditions	Steps	Expected Result
4	g1	Проверить кнопку/ссылку для входа в личный кабинет на главной	Тестовый стенд nearpro.site доступен	На странице nearpro.site перейти по кнопке/ссылке на авторизацию	кнопка есть, открывается страница https://qa.nearpro.site/login
5	g2	Проверка авторизации при корректном логин-пароль	Есть пользователь с известными логин-паролем. Страница https://qa.nearpro.site/login доступна	ввести корректный логин на странице https://qa.nearpro.site/login	логин вводится
6	g3			ввести корректный пароль	пароль скрыт звездочками
7	g4			нажать Вход	кнопка срабатывает и переход на Профиль
8					Результат:
9	g5	Проверка авторизации при некорректном логине	есть варианты некорректных логин-пароль	открыть страницу https://qa.nearpro.site/	Страница открывается
10	g6			ввести некорректный логин	логин успешно вводится
11	g7			ввести корректный пароль	пароль успешно вводится
12	g8			нажать кнопку вход	пароль скрыт
13				успешно	ошибка валидации: неверный логин-пароль
14	g9	Проверка авторизации при некорректном пароле	есть варианты некорректных логин-пароль	открыть страницу https://qa.nearpro.site/	Результат:
15	g10			ввести корректный логин	Страница открывается
16	g11			ввести некорректный пароль	логин успешно вводится
17	g12			нажать кнопку вход	пароль успешно вводится
18					пароль скрыт
19	g13	Восстановление пароля	Есть пользователь с известными логин-паролем. Страница https://qa.nearpro.site/login доступна	нажать на ссылку Забыли пароль?	ошибка валидации: неверный логин-пароль
20	g14			ввести корректную почту	Результат:
21	g15			нажать Продолжить	Переход на форму https://qa.nearpro.site/recovery Сбросить пароль
22					Почта вводится
23	g16	Проверка валидности поля пароль при восстановлении пароля	Есть ссылка на восстановление пароля	перейти из почты по ссылке на восстановление пароля	Открывается окно об успешной отправке пароля. Ссылка на восстановление пароля приходит на почту
24				Ввести новый корректный пароль	Результат:
25	g17			ввести менее 8 цифр	Появляется подсказка "Недостаточная длина пароля"
26	g18			sql-инъекции в поле ввода пароль. При корректном логине ввести в поле пароль: testpass' OR '1'='1	Сообщение: Пароль или логин не верный. Попробуйте еще раз или воспользуйтесь формой сброса пароля
27	g19			xss инъекция в поле ввода пароль. При корректном логине ввести в поле пароль: <script>alert(document.cookie)</script>	Сообщение: Пароль или логин не верный. Попробуйте еще раз или воспользуйтесь формой сброса пароля
28					Результат:
29	g20	Проверка валидности поля логин		открыть страницу https://qa.nearpro.site/	Страница открывается
30	g21			в поле Почта ввести русские буквы	Появляется подсказка "Укажите правильный Email"
31	g22			в поле Почта ввести символ пробел в начале или в конце почты	Появляется подсказка "Укажите правильный Email"

Проведение тестов по тест кейсам

А	В	С
1	Тестовый стенд https://qa.neapro.site/	
2	Личный кабинет студента	
3	id проверка	результат
4	Smoke тест	
5	chk1 Страница ЛК открывается и доступна.	ок
6	chk2 Основные элементы сайта работают корректно.	ок
7	chk3 Нет ошибок в консоли.	ок
8	chk4 Нет битых ссылок.	ок
9	chk5 Основные страницы сайта открываются и работают.	ок
10	chk6 Нет видимых ошибок на странице ЛК.	ок
11	Чек лист функционального тестирования	
12	Загрузка документов. Договор https://qa.neapro.site/cabinet/documents	
13	chk7 Загрузка документов. Договор https://qa.neapro.site/cabinet/documents	ок
14	chk8 Раздел паспорт. Поля Фамилия Имя Отчество. Ввод корректных данных	ок
15	chk9 Раздел паспорт. Поля Фамилия Имя Отчество. Ввод некорректных данных	ок
16	chk10 Раздел паспорт. Поле Дата рождения. Ввод корректных данных	ок
17	chk11 Раздел паспорт. Поле Дата рождения. Ввод некорректных данных	bug BUM2
18	chk12 Раздел паспорт. Поле Серия. Ввод корректных данных	ок
19	chk13 Раздел паспорт. Поле Серия. Ввод некорректных данных	ок
20	chk14 Раздел паспорт. Поле Кем выдан. Ввод корректных данных	ок
21	chk15 Раздел паспорт. Поле Кем выдан. Ввод некорректных данных	ок
22	chk16 Раздел паспорт. Поле Адрес. Ввод корректных данных	ок
23	chk17 Раздел паспорт. Поле Адрес. Ввод некорректных данных	ок
24	chk18 Раздел паспорт. Поле Телефон Ввод корректных данных	ок
25	chk19 Раздел паспорт. Поле Телефон Ввод некорректных данных	ок
26	chk20 Чек бокс Принимаю политику конфиденциальности обработки персональных данных.	ок
27	chk21 Раздел паспорт. Прикрепить файл jpg или pdf	ок
28	chk22 Раздел паспорт. Прикрепить файл HE jpg или pdf	ок
29	chk23 Раздел Диплом. Прикрепить файл jpg или pdf	ок
30	chk24 Раздел Диплом. Прикрепить файл HE jpg или pdf	ок
31	chk25 Раздел Диплом. Прикрепить файл jpg или pdf размером более 3Мб	ок
32	chk26 Скачать шаблон договора	ок
33	chk27 Загрузка договора	ок
34	chk28 Загрузка договора. Договор файл неправильного формата	ок
35	chk29 Загрузка заявления	ок
36	chk30 Загрузка заявления. Файл неправильного формата	ок
37	chk31 Загрузка согласие	ок
38	chk32 Загрузка согласия Файл неправильного формата	ок
39	chk33 Скачать шаблон согласия	ок
40	chk34 Загрузка согласие	ок
41	chk35 Загрузка согласия Файл неправильного формата	ок
42	chk36 Личные данные. Проверить поля ввода https://qa.neapro.site/cabinet/setting	ок
43	chk37 Доступ для редактирования полей Имя, Фамилия	bug BUM3
44	chk38 Доступ для редактирования поля Дата рождения	bug BUM4
45	chk39 Проверить поле Дата рождения на граничные значения	bug BUM5
46	chk40 Кнопка подтвердить	ок

Проведение тестов по чек листам

Уточнение тестов с учетом техник тест дизайна

Для некоторых полей сайта были добавлены тесты с учетом техник тест дизайна, такие как классы эквивалентности и граничные значения.

16	chk10	Раздел паспорт. Поле Дата рождения. Ввод корректных данных	ок				
17	chk11	Раздел паспорт. Поле Дата рождения. Ввод некорректных данных	bug BUM2	24.07.1890 и ввести граничные значения менее 18 лет, 18, 70 и более 70 лет			
18	chk12	Раздел паспорт. Поле Серия. Ввод корректных данных	ок				

Оформление багов

Для оформления багов заполнена таблица с параметрами: id, заголовок, шаги, ожидаемый результат, действительный результат, приоритет, вложения, статус.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Тестовый стенд neapro.site							
2	Окружение Windows 10 Pro							
3	Chrome 103.0.5060.114							
4	id	заголовок	шаги:	ожидаемый результат:	действительный результат:	приоритет	вложения	статус
5	BUM1	Дизайн и содержание главной страницы не соответствует ТЗ	открыть страницу https://qa.neapro.site/	Страница открывается. Дизайн и верстка сайта соответствует ТЗ	Отсутствуют элементы: <ul style="list-style-type: none">● кнопка/ссылка для входа в личный кабинет● кнопка/ссылка на страницу с гайдом по платформе● плитки/карусель курсов● список организаций-партнеров	высокий		new
	BUM2	Дата рождения нет валидации данных	открыть раздел паспорт	Есть ограничения по вводу даты с учетом возраста	Не проверяется возраст	высокий		new
	BUM3	ФИО невозможно отредактировать в профиле	открыть страницу Профиль https://qa.neapro.site/cabinet/setting	Страница открывается. Можно изменить фамилию, имя	Поля заблокированы для изменений	высокий		new

Рефлексия

При обучении были получены общие знания по теории и практики тестирования, познакомился с различными программами необходимыми в работе тестировщика как testrail, jira, postman, selenium.

Очевидно, что мне нужно больше практики и более глубокое изучение программ для получения навыков автоматического тестирования.