После применения техник тест-дизайна пункты чек-листа увеличены с 57 до 84 пунктов.

Количество тест-кейсов уменьшено с 63 до 44.

В ходе работы применялись следующие техники тест-дизайна:

1. Классы эквивалентности

Были объединены одинаковые категории полей, требующие одинакового набора проверок:

1. Текстовые поля (Имя, Фамилия, Отчество)
2. Календари (Дата рождения, Дата выдачи)
3. Поля с маской (серия, номер, код подразделения, СНИЛС, телефон)
4. Поля с выпадающим списком (Кем выдан, Адрес)
5. Попарное тестирование

Для проведения кроссплатформенного, кроссбраузеного тестирования с помощью сервиса pairwise была применена техника попарного тестирования.

Было:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| T-59 | высокий | Платформа Bumbleby | Главная страница | Проверка отображения страницы в браузере Safari  Предусловие: 1. Открыть страницу в браузере Safari | Страница сайт отображается корректно |
| T-60 | высокий | Платформа Bumbleby | Главная страница | Проверка отображения страницы в браузере Firefox  Предусловие: 1. Открыть страницу в браузере Firefox | Страница сайт отображается корректно |
| T-61 | высокий | Платформа Bumbleby | Главная страница | Проверка отображения страницы в браузере Chrome  Предусловие: 1. Открыть страницу в браузере Chrome | Страница сайт отображается корректно |
| T-62 | высокий | Платформа Bumbleby | Главная страница | Проверка отображения страницы на мобильном устройстве Android  Предусловие: 1. Открыть страницу на мобильном устройстве | Страница сайт отображается корректно |
| T-63 | высокий | Платформа Bumbleby | Главная страница | Проверка отображения страницы на мобильном устройстве iOs  Предусловие: 1. Открыть страницу на мобильном устройстве | Страница сайт отображается корректно |

Стало:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| T-42 | высокий | Платформа Bumbleby | Главная страница | Проверка отображения страницы в различных браузерах  Предусловие: 1. Открыть страницу в браузере Safari, Chrome, Firefox | Страница сайт отображается корректно |
| T-43 | высокий | Платформа Bumbleby | Главная страница | Проверка отображения страницы на мобильном устройстве Android, iOs  Предусловие: 1. Открыть страницу на мобильном устройстве | Страница сайт отображается корректно |

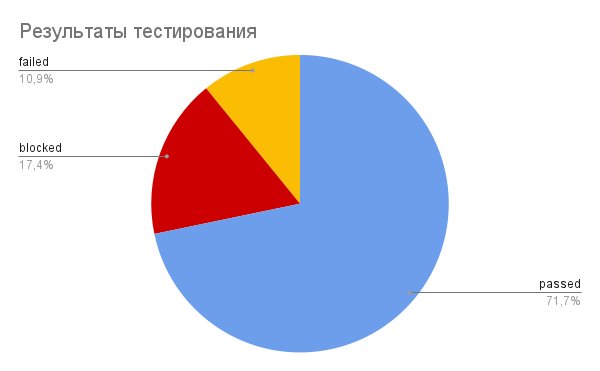
Чек-лист до применения техник тест-дизайна:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Result |
| **Главная страница платформы** |  |
| Компоненты заглавной страницы | passed |
| Логотип | passed |
| Заголовок | passed |
| Форма для ввода логина и пароля | passed |
| поле ввода логина | passed |
| поле для ввода пароля | passed |
| кнопка "Войти" | blocked |
| кнопка "Регистрация" | blocked |
| ссылка "Забыли пароль" | passed |
| Кнопка "Регистрация" | blocked |
| Поле ввода "Имя" | blocked |
| Поле ввода "Фамилия" | blocked |
| Поле ввода "е-mail" | blocked |
| Кнопка "Регистрация" | blocked |
| Кнопка "Отмена" | blocked |
| **Личный кабинет слушателя** |  |
| Страница с личной информацией (Личные данные) | passed |
| Поле ввода "Фамилия" | passed |
| Поле ввода "Имя" | passed |
| Поле ввода "Отчество" | passed |
| Поле ввода "Почтовый адрес" | passed |
| Поле ввода "e-mail" | passed |
| Поле ввода "Телефон" | passed |
| Поле ввода "Дата рождения" | failed |
| Календарь (ограничение по возрасту) | failed |
| Поле "Категория" |  |
| Раскрывающийся список |  |
| Страница "Безопастность и вход" | passed |
| Поле ввода "Старый пароль" | passed |
| Поле ввода "Новый пароль" | passed |
| Кнопка "Подтвердить" | passed |
| Документы пользователя |  |
| Плитки/карусель "Персональные данные" | passed |
| Форма для загрузки "Паспорт" (титульная страница) | passed |
| Форма для загрузки "Диплом" | passed |
| Форма для ручного ввода паспортных данных | passed |
| Поле ввода "Серия" (поле с маской) | passed |
| Поле ввода "Номер" (поле с маской) | passed |
| Поле ввода "Кем выдан" (текстовое поле) | passed |
| Поле ввода "Код подразделения" (поле с маской) | passed |
| Поле ввода "СНИЛС" (поле с маской) | passed |
| Плитки/карусель "Документы на обучение" | passed |
| Форма загрузки "Договор на обучение" | passed |
| Форма загрузки "Заявление о зачислении" | passed |
| Форма загрузки "Согласие на обработку персональных данных" | passed |
| Поле ввода трек-номера от пользователя | failed |
| Поле ввода трек-номера от куратора | failed |
| Прикрепление документов |  |
| Формат документов | passed |
| Контекстное меню |  |
| Вкладка Расписание | passed |
| Вкладка Учеба | failed |

Чек-лист после применения техник тест-дизайна:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п |  | Result | ID bug |
| 1 | **Функциональное тестирование** |  |  |
| 1.1 | Возможность регистрации | passed |  |
| 1.2 | Открытие вкладок и страниц | passed |  |
| 1.3 | Восстановление пароля | passed |  |
| 1.4 | Возможность загрузки документов |  |  |
| 2 | **Модульное тестирование** |  |  |
| 2.1 | Компоненты заглавной страницы | passed |  |
| 2.2 | Логотип | failed | bb-1 |
| 2.3 | Заголовок | failed | bb-2 |
| 2.4 | Форма для ввода логина и пароля | passed |  |
| 2.5 | поле ввода логина | passed |  |
| 2.6 | поле для ввода пароля | passed |  |
| 2.7 | кнопка "Войти" | blocked |  |
| 2.8 | кнопка "Регистрация" | blocked | bb-3 |
| 2.9 | ссылка "Забыли пароль" | passed |  |
| 2.10 | Кнопка "Регистрация" | blocked |  |
| 2.11 | Поле ввода "Имя" | blocked |  |
| 2.12 | Поле ввода "Фамилия" | blocked |  |
| 2.13 | Поле ввода "е-mail" | blocked |  |
| 2.14 | Кнопка "Регистрация" | blocked |  |
| 2.15 | Кнопка "Отмена" | blocked |  |
| 2.16 | Страница с личной информацией (Личные данные) | passed |  |
| 2.17 | Поле ввода "Фамилия" | failed | bb-7 |
| 2.18 | Поле ввода "Имя" | passed |  |
| 2.19 | Поле ввода "Отчество" | passed |  |
| 2.20 | Поле ввода "Почтовый адрес" | passed |  |
| 2.21 | Поле ввода "e-mail" | passed |  |
| 2.22 | Поле ввода "Телефон" | passed |  |
| 2.23 | Поле ввода "Дата рождения" | failed |  |
| 2.24 | Календарь (ограничение по возрасту) | failed |  |
| 2.25 | Поле "Категория" | blocked |  |
| 2.26 | Раскрывающийся список | passed |  |
| 2.27 | Страница "Безопастность и вход" |  |  |
| 2.28 | Поле ввода "Старый пароль" | passed |  |
| 2.29 | Поле ввода "Новый пароль" | passed |  |
| 2.30 | Кнопка "Подтвердить" | passed |  |
| 2.31 | Документы пользователя |  |  |
| 2.32 | Плитки/карусель "Персональные данные" | passed |  |
| 2.33 | Форма для загрузки "Паспорт" (титульная страница) | passed |  |
| 2.34 | Форма для загрузки "Диплом" | passed |  |
| 2.35 | Форма для ручного ввода паспортных данных | passed |  |
| 2.36 | Поле ввода "Серия" (поле с маской) | passed |  |
| 2.37 | Поле ввода "Номер" (поле с маской) | passed |  |
| 2.38 | Поле ввода "Кем выдан" (текстовое поле) | passed | bb-10 |
| 2.39 | Поле ввода "Код подразделения" (поле с маской) | passed |  |
| 2.40 | Поле ввода "СНИЛС" (поле с маской) | passed |  |
| 2.41 | Плитки/карусель "Документы на обучение" | passed |  |
| 2.42 | Форма загрузки "Договор на обучение" | passed |  |
| 2.43 | Форма загрузки "Заявление о зачислении" | passed |  |
| 2.44 | Форма загрузки "Согласие на обработку персональных данных" | passed |  |
| 2.45 | Поле ввода трек-номера от пользователя | failed |  |
| 2.46 | Поле ввода трек-номера от куратора | failed |  |
| 2.47 | Вкладка расписание | passed |  |
| 2.48 | Вкладка Учеба | failed | bb-12 |
| 3 | **Тестирование критического пути** |  |  |
| 3.1 | Возможность загрузки графических данных различных форматов | passed |  |
| 3.2 | Возможность загрузки текстовых данных | passed |  |
| 4 | **Расширенный тест** |  |  |
| 4.1 | Возможность ввода специальных символов | passed |  |
| 4.2 | Одновременная загрузка нескольких файлов | failed |  |
| 5 | **Ингтеграционное тестирование** |  |  |
| 5.1 | ссылка "Забыли пароль" | passed |  |
| 5.2 | Восстановление пароля | passed |  |
| 6 | **Кроссбраузерное тестирование** |  |  |
| 6.1 | Проверка отображения страницы в браузере Chrome | passed |  |
| 6.2 | Проверка отображения страницы в браузере Safari | passed |  |
| 6.3 | Проверка отображения страницы в браузере Firefox | passed |  |
| 7 | **Кроссплатформенное тестирование** |  |  |
| 7.1 | Проверка отображения страницы на мобильном устройстве Android | failed | bb-11 |
| 7.2 | Проверка отображения старницы на мобильном устройстве iOS | failed | bb-11 |
| 7.3 | Проверка отображения страницы под Windows | passed |  |
| 7.4 | Проверка отображения страницы под MacOS | passed |  |
| 8 | **Тестирование безопасности** |  |  |
| 8.1 | Проверка наличия защищенного протокола HTTP | passed |  |
| 8.2 | Проверка наличия кнопки Показать/скрыть пароль | failed | bb-4 |
| 9 | **Тестирование Черного ящика** |  |  |
| 9.1 | Тест работы платформы по пути "типичного пользователя" | passed |  |
| 9.2 | Тестирование согласно ТЗ | failed |  |
| 10 | **Системное тестирование** | passed |  |
| 10.1 | **Соответствие бизнес-сценарию** |  |  |
| 11 | **Тестирование интернационализации** |  |  |
| 11.1 | Возможность ввода данных в различной раскладке | passed |  |
| 11.2 | Отсутствие орфографических ошибок | failed | bb-5 |

Результаты тестирования до применения техник-тест дизайна



Результаты тестирования до применения техник-тест дизайна

