

Документация к проекту

Элементы	Преподаватель	Ученик
ОС	Win	iOS
Браузеры	Chrome	Мобильное приложение
Камера	Вкл/Выкл/Запрещено при входе/Вкл во время урока/Выкл во время урока	Вкл/Выкл/Запрещено при входе/Вкл во время урока/Выкл во время урока
Микрофон	Вкл/Выкл/Запрещено при входе/Вкл во время урока/Выкл во время урока	Вкл/Выкл/Запрещено при входе/Вкл во время урока/Выкл во время урока
Запуск видео-ролика при подключении к уроку	С главной страницы Видеопрактика/Со страницы конкретной категории/Найденное через Поиск/Через Bookmarks	-
Фон	Сменить во время урока/Нет фона	(отображается вариант фона у П)
Запуск видео-ролика на уроке	Вкл/Выкл	Вкл/Выкл
Переключить У	Переключить во время урока/У вышел/У нажал Подключусь позже	В приложении оповещение, что П ждет на уроке
Записи публичные	Открыт/Закрыт/Открыт-пишет	Открыт/Закрыт/Открыт-пишет
Записи приватные	Видны только учителю: Открыто/Закрыто/Печатается	-
Реакции	Отправлены/Не отправлены	Отправлены/Не отправлены
ДЗ	Не отправлено/Отправлено	Получено (если отправлено)
Словарь	Добавить/Убрать	Добавить/Убрать
Вложения	Открыты/Закрыты/Отправлены/Удалены	Открыты/Закрыты/Отправлены
Кнопка Поиск	-	Поиск слова во время урока/Открыт/Закрыт
Ответы на задания	Верно/Неверно/Не отвечено частично/Все отвечено	Верно/Неверно/Не отвечено частично/Все отвечено
Клик на слова в комнате	Открыт поп-ап со словом/Закрыт	Открыт поп-ап со словом/Закрыт
Стрелка-указка	Взять/Убрать/Выбрать слово	Показано/Не показано
Кнопка Продолжить урок	Выбрано	Открыта следующая страница
Кнопка Выйти	Да/Нет	Да/Нет

Тест-план

Объект тестирования

Объект: приложение Skyeng.

Название: раздел “Видеопрактика”.

Заказчик: компания <http://skyeng.ru>

Декомпозиция

<https://miro.com/app/board/uXjVO5fg3G0=/?moveToWidget=3458764537277316036&cot=14>

Основные требования

Тестирование отображения поведения функциональности раздела “Видеопрактика” в приложении Skyeng при взаимодействии преподавателя и ученика.

Будут проведены следующие виды тестирования:

- функциональное тестирование
- UX/UI тестирование
- особые мобильные проверки
- интеграционные проверки
- проверки кабинета Преподавателя через API

Стратегия тестирования (Проверки лежат в папке Test Cases and Check Lists -> Vimbox Skyeng)

Преподаватель

Функциональное тестирование:

чек-лист

UX/UI тестирование:

чек-лист

Тестирование backend через Postman:

<https://bold-trinity-294734.postman.co/workspace/Диплом~cca64022-dad1-4920-8db7-fa1b0b0cd45e/collection/21976797-d672e150-727c-4d86-bcdc-41d6fc9121c1?action=share&creator=21976797>

Ученик

Функциональное тестирование:

чек-лист

UX/UI тестирование:

чек-лист

Особые мобильные проверки:

чек-лист

Взаимодействие П и У

Интеграционное тестирование:

чек-лист

Сроки тестирования

Тестировщик: @Svetlana Bivaynis

Сторона	Вид тестирования	Дата тестирования
Преподаватель	Функциональное тестирование	13.11.22 - 13.11.22
	UX/UI тестирование	13.11.22 - 13.11.22
	Backend тестирование Postman	14.11.22 - 14.11.22
Ученик	Функциональное тестирование	13.11.22 - 13.11.22
	UX/UI тестирование	13.11.22 - 13.11.22
	Особые мобильные проверки	13.11.22 - 13.11.22
П&У	Интеграционное тестирование	13.11.22 - 13.11.22

Отчеты по тестированию

Примеры баг-репортов оформлены в папке Bug reports.

Результаты тест-ранов

Преподаватель:

Функциональное:

приоритет

Выберите приоритет.

фильтрация по результату

92%

8%

Функциональное Преподаватель

Сборка: П.Ф.1

Окружение: Win 11 home, Chrome Версия 107.0.5304.107 (Официальная сборка), (64 бит)

Тестировщик: Svetlana

Дата: 13.11.2022

Функциональные проверки со стороны преподавателя

UI/UX тестирование:

ПРИОРИТЕТ

Выберите приоритет

ФИЛЬТРАЦИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТУ

100%

UX/UI Преподаватель

Сборка:

Окружение:

Тестирующий:

Дата:

П.Ф.1.

Win 11 home, Chrome Версия 107.0.5304.107 (Официальная сборка), (64 бит)

Svetlana

13.11.2022

UX/UI проверки со стороны преподавателя

Backend Postman:

System	Environment	Iterations	Duration	All tests	Avg Resp. Time
Runner	none	1	6s 814ms	8	685 ms

All Tests	Passed (7)	Failed (1)	Skipped (0)	View Summary
-----------	-------------------	------------	-------------	------------------------------

Iteration 1						1
GET	Получение каталога видео-роликов на главной странице	https://api.vimeo.com/feeds/1234567890/related/videos	/ С авторизацией / Получение каталога видео-роликов на главной странице	200 OK	4014 ms	1468.787 KB
	Pass	Status code is 200				
GET	Получение списка видео-роликов Bookmark	https://api.vimeo.com/feeds/1234567890/bookmarks	/ С авторизацией / Получение списка видео-роликов Bookmark	200 OK	149 ms	3.158 KB
	Pass	Status code is 200				
GET	Получение страницы определенного раздела видео	https://api.vimeo.com/feeds/1234567890/categories/02/02	/ С авторизацией / Получение страницы определенного раздела видео	200 OK	352 ms	58.198 KB
	Pass	Status code is 200				
GET	Получение видео-ролика через строку поиска	https://api.vimeo.com/feeds/1234567890/search?q=video&page=1&size=10	/ С авторизацией / Получение видео-ролика через строку поиска	200 OK	273 ms	11.688 KB
	Pass	Status code is 200				
GET	Получение конкретного видео по его id	https://api.vimeo.com/feeds/1234567890/videos/1234567890	/ С авторизацией / Получение конкретного видео по его id	200 OK	140 ms	4.177 KB
	Pass	Status code is 200				

№	Имя теста (инструмент тестирования)	URL	Метод	Параметры	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус
027	Получение главной страницы видеоплатформы	https://www.kommersant.ru/video/interactives/	GET	без авторизации	Получение главной страницы видеоплатформы	403 Forbidden	31 янв 2025
	Pass	Status code is 401					
028	Получение страницы определенного раздела видео-роллов	https://www.kommersant.ru/video/interactives/Security/22Feb-2025/	GET	без авторизации	Получение страницы определенного раздела видео-роллов	403 Forbidden	31 янв 2025
	Pass	Status code is 401					

```
Iteration 1  
GET Получение конкретного видео по его id https://omniqa.com/api/v1/users/benjamin@benjamin0814.com/videos/67770 / 401 Unauthorized / Получение конкретного видео по его id 200 OK 375 ms 3.077 KiB  
Fail Status code is 401 | AssertionError: expected response to have status code 401 but got 200
```

Ученик:

Функциональное:

приоритет

фильтрация по результату

Выберите приоритет

100%

Функциональное Ученик

Сборка:

УФ.1

Окружение:

iPhone 11, iOS 15.6.1, приложение skyeng версия 9.77 (4117)

Тестирующий:

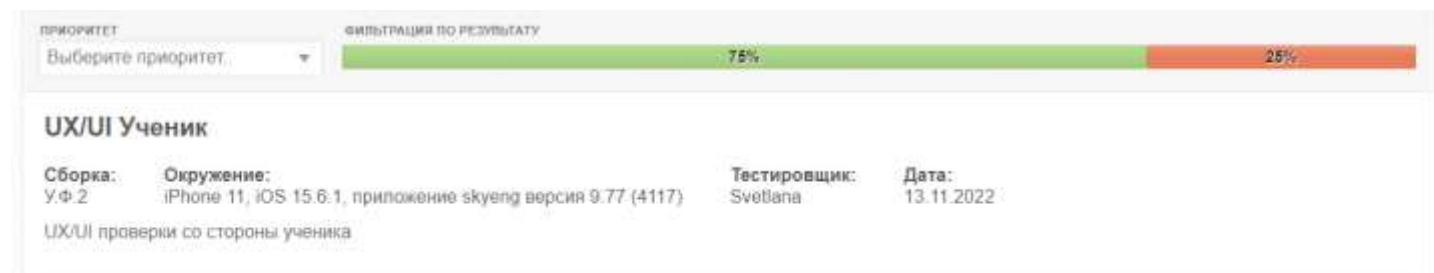
Svetlana

Дата:

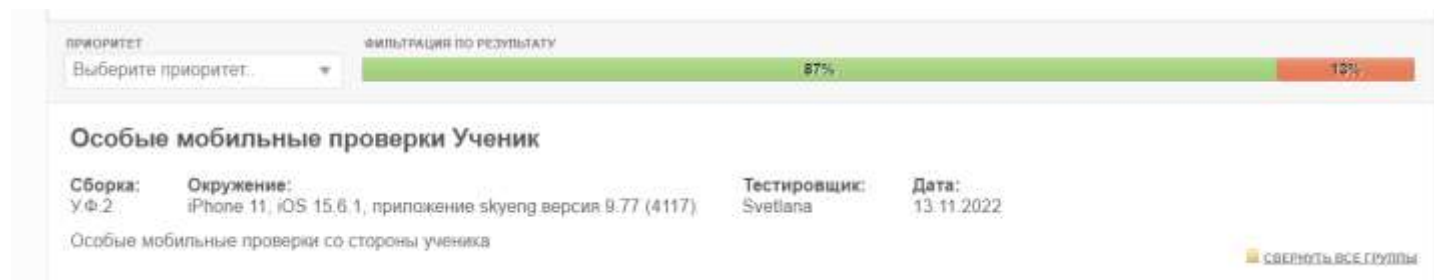
13.11.2022

Функциональные проверки со стороны ученика

UI/UX: тестирования:

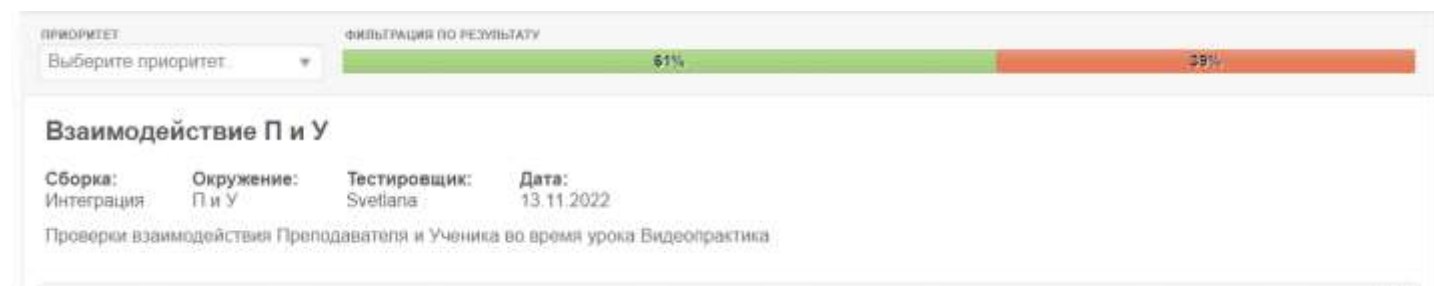


Особые виды мобильного тестирования:



Взаимодействие П и У:

Интеграционное тестирование:



Окружение для тестирования

- Windows 11 home x64, Chrome Версия 107.0.5304.107 (Официальная сборка), (64 бит) - для Преподавателя
- iPhone 11, iOS 15.6.1 - для Ученика

Используемые программы: Confluence, Miro, sitechko.ru, Qase, Jira, Postman, Charles.

Отчет о тестировании функциональности раздела “Видеопрактика”

Фактические результаты тестирования проекта:

Период тестирования с 05.11.22 по 14.11.22.

За указанный период была проанализирована работа раздела Видеопрактика с тестовыми аккаунтами учителя и ученика, а также их взаимодействие во время практического урока.

В результате составлена тестовая документация по проекту: план, чек-листы и отчет.

По составленным чек-листам проведено тестирование раздела:

- функциональное
- UX/UI
- особые мобильные проверки
- интеграционные проверки
- проверки кабинета Преподавателя через API

Заведено 15 баг-репортов, из которых 2 блокирующих, 5 критических, 8 серьезных и 1 минорный, но с высоким приоритетом.

Вывод о готовности раздела “Видеопрактика”

Учитывая наличие блокирующих и серьезных багов, раздел Видеопрактика требует доработки в плане функциональности. Особенно в части интеграции: во время работы ученика и учителя вместе в комнате видео-урока. Именно с этой частью связана большая часть критических и блокирующие баги.

Видеопрактика частично работоспособна, возможно проведение занятий, однако, слишком велика вероятность сбоев и ошибок, что приведет к некачественному проведению урока и недовольству клиента. В результате чего, упадет спрос на продукцию и рейтинг ПО и школы в целом.

Необходимо исправить имеющиеся баги и снова протестировать функциональность, кроссбраузерность, интеграцию.

В плане ux/ui также имеются недоработки, которые необходимо исправить, критическим не являются. В целом данная часть выполнена более качественно, чем функциональность.

К релизу проект не готов.

Пожелания к программе:

- оптимизировать работу приложения при нестабильном интернете
- возможность преподавателя вернуться в комнату, если случайно вышел во время урока
- наладить информационные уведомления
- отображение и возможность выполнения домашнего задания в кабинете ученика, а также возможность отфильтровать или упорядочить дз: старые, новые, выполненные, начатые - в настоящий момент такая возможность отсутствует
- исправить баг в области API
- для удобства использования раздела, предлагаю сделать фильтрацию видео-роликов по параметрам, например уровню языка, темам.