

## Документация

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
Переключиться 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**

### **Преподаватель**

Функциональное тестирование:

чек-лист <https://chlist.sitechco.ru/project/36494/checklist/1357404/details>

UX/UI тестирование:

чек-лист <https://chlist.sitechco.ru/project/36494/checklist/1357408/details>

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 <https://chlist.sitechco.ru/project/36494/checklist/1357410/details>

UX/UI тестирование:

чек-лист <https://chlist.sitechco.ru/project/36494/checklist/1357413/details>

Особые мобильные проверки:

чек-лист <https://chlist.sitechco.ru/project/36494/checklist/1357417/details>

## **Взаимодействие П и У**

Интеграционное тестирование:

чек-лист <https://chlist.sitechco.ru/project/36494/checklist/1360049/details>

## **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**

Баг-репорты: <https://svetaqa.atlassian.net/jira/software/projects/DIP/boards/16>

## **Результаты тест-ранов**

### **Преподаватель:**

Функциональное: <https://chlist.sitechco.ru/project/36494/checklist/result/234344/details>

UI/UX: тестирования: <https://chlist.sitechco.ru/project/36494/checklist/result/234345/details>

Backend:

<https://bold-trinity-294734.postman.co/workspace/%25D0%2594%25D0%25B8%25D0%25BF%25D0%25BB%25D0%25BE%25D0%25BC~cca64022-dad1-4920-8db7-fa1b0b0cd45e/run/21976797-d0b83a36-fa36-443e-81f5-7798aaf7ef2c>

### **Ученик:**

Функциональное: <https://chlist.sitechco.ru/project/36494/checklist/result/234353/details>

UI/UX: тестирования: <https://chlist.sitechco.ru/project/36494/checklist/result/234359/details>

Особые виды мобильного тестирования:

<https://chlist.sitechco.ru/project/36494/checklist/result/234366/details?>

## **Взаимодействие П и У:**

Интеграционное тестирование:

<https://chlist.sitechco.ru/project/36494/checklist/result/234364/details>

## **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](https://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 видеороликов по параметрам, например уровню языка, темам.