

# Диплом

## Тест-план

### Что надо тестировать?

Продукт: “Видеопрактику” в веб-приложении для преподавателей и нативном приложении “Skyeng”

Заказчик: компания “skyeng”

Сайт: <https://teacher.skyeng.ru/teacherCabinet>

Приложение: Skyeng

### ? Что буду тестировать?

Основные требования (user story): просмотр видео, функций этой категории, работа категории с учеником.

Все требования: <https://skyengpublic.notion.site/420c28e775f34955beceac03b7fee1bc>.

Вопросов к требованиям нет.

Будут проведены следующие виды тестирования:

- Функциональное
- UX
- UI
- Совместимости
- Доступности
- Тестирование через API

### ? Как буду тестировать?

**Функциональное тестирование:**

- Преподаватель: <https://chlist.sitechco.ru/project/25813/checklist/1244141/details>
- Ученик: <https://chlist.sitechco.ru/project/25813/checklist/1244274/details>

Xml-файл:



sitechco\_dump\_...8\_00\_02\_40.xml

## **Smoke-тестирование**

### **Api:**



Диплом.postman\_collection.json

### **Нефункциональное тестирование:**

- Преподаватель: <https://chlist.sitechco.ru/project/25813/checklist/1244959/details>



sitechco\_dump\_...8\_17\_20\_18.zip

- Ученик: <https://chlist.sitechco.ru/project/25813/checklist/1244982/details>



sitechco\_dump\_...8\_17\_20\_22.zip

## 🕒 Когда буду тестировать?

Тестировщик: Николай Литвинко  
Всё тестирование беру на себя.

Функциональное тестирование	26.05.2022
Нефункциональное тестирование	27.05.2022
Smoke	27.05.2022
API	28.05.2022

## ❓ Где будут результаты отчетов о тестировании?

Test-run по smoke-тесту:



Diplom

Repository

Test Review

Shared Steps

Milestones

Test Plans

Test Runs

Defects

Requirements

Settings

← Express run 2022/05/27

Run againShare reportExport

Test casesTeam stats

Search...Add filter

Test cases without suite

Title

Assignee

Time spent

Results

☐

Подключение к кабинету от лица преподавателя

Nickolay

00:00:55

Passed

☐

Подключение к кабинету от лица ученика

Nickolay

00:00:08

Passed

Test Run Details

Completion rate

Completed 100%

Started by

Nickolay

Start time

2022-05-28 00:23:26

Time spent

00:01:03

[Test-run Smoke Test](#)

## Отчет по функциональному тестированию:

- Преподаватель:

Страница с подключенным учеником					20	
НОМЕР	ПРОВЕРКА			РЕЗУЛЬТАТЫ		
			Окружение: Сборка:	Pixel 5 Skyeng	Pixel 5 Skyeng	
DIPP 11	Отправить сообщение ученику		NA	✓		
DIPP 12	Отправить Shared сообщение ученику		NA	✓		
DIPP 13	Написать себе заметку в Personal		NA	✓		
DIPP 14	Нажать на Like		NA	✓		
DIPP 15	Нажать на сердечко		NA	✓		
DIPP 16	Сменить материал		NA	✓		
DIPP 17	Добавить слово в словарь		NA	✓		
DIPP 18	Открыть категорию Attachments		NA	✓		
DIPP 19	Добавить картинку в Attachments		NA	✓		
DIPP 20	Добавить аудио в Attachments		NA	✓		
DIPP 21	Добавить видео в Attachments		NA	✓		
DIPP 22	Добавить файл в Attachments		NA	✓		
DIPP 23	Добавить текст в Attachments		NA	✓		
DIPP 24	Добавить доску в Attachments		NA	✓		
DIPP 25	Выполнить задание		NA	✓		
DIPP 26	Запустить видео		NA	✓		
DIPP 27	Прослушать аудиофайл в материале урока		NA	✓		
DIPP 28	Отправить домашнее задание		NA	✓		
DIPP 29	Выйти из комнаты		NA	✓		
DIPP 30	Завершить урок		NA	✓		



















  























Главная страница Видеопрактики					10	
НОМЕР	ПРОВЕРКА			РЕЗУЛЬТАТЫ		
			Окружение: Сборка:	Pixel 5 Skyeng	Pixel 5 Skyeng	
DIPP 1	Нажать на Bookmarks		NA	✓		
DIPP 2	Нажать на любое видео		NA	✓		
DIPP 3	Нажать на значок "view material"		NA	✓		
DIPP 4	Добавить видео в Bookmarks на кнопку		NA	✓		
DIPP 5	Добавить больше 12 закладок и обновить страницу		NA	✗		
DIPP 6	Добавить больше 12 закладок и перейти в Bookmarks		NA	✗		
DIPP 7	Зайти в Bookmarks		NA	✓		
DIPP 8	Убрать материал из Bookmarks на кнопку		NA	✗		
DIPP 9	В категории Featured нажать "вперед"		NA	✓		
DIPP 10	В категории Featured нажать "назад"		NA	✓		























Результаты после завершения урока				13
НОМЕР	ПРОВЕРКА	РЕЗУЛЬТАТЫ		
		Окружение: Сборка:	Pixel 5 Skyeng	Pixel 5 Skyeng
DIPP 31	Поставить 1 звезду в "Довольны ли вы платформой?"		✓	
DIPP 32	Поставить 3 звезды в "Довольны ли вы платформой?"		✓	
DIPP 33	Поставить 5 звезд в "Довольны ли вы платформой?"		✓	
DIPP 34	Поставить 1 звезду в "Качество видеозвонка?"		✓	
DIPP 35	Поставить 3 звезды в "Качество видеозвонка?"		✓	
DIPP 36	Поставить 5 звезд в "Качество видеозвонка?"		✓	
DIPP 37	Поставить 1 звезду и выбрать причину в "Качество видеозвонка?" и отправить		✓	
DIPP 38	В категории "Качество звонка" в описании проблемы написать кириллицей		✓	
DIPP 39	В категории "Качество звонка" в описании проблемы написать латиницей		✓	
DIPP 40	В категории "Качество звонка" в описании проблемы написать цифры		✓	
DIPP 41	В категории "Качество звонка" в описании проблемы написать спец символы		✓	
DIPP 42	Отправить плохой отзыв об уроке		✓	
DIPP 43	Отправить хороший отзыв об уроке		✓	

- Ученик:

Диплом Ученик				
НЕТ ОПИСАНИЯ				
				СВЕРНУТЬ ВСЕ ГРУППЫ
Видеопрактика				2
НОМЕР	ПРОВЕРКА	РЕЗ.		
		Окружение: Сборка:	Pixel 5 Skyeng	
DIPU 1	Открыть любую категорию "показать всё" в видеопрактике		✓	
DIPU 2	Нажать на видео		✓	
Главная страница приложения				2
НОМЕР	ПРОВЕРКА	РЕЗ.		
		Окружение: Сборка:	Pixel 5 Skyeng	
DIPU 3	Нажать "показать всё" видеопрактики		✓	
DIPU 4	Нажать на видео из категории "видеопрактика"		✓	
Открывшееся видео				6
НОМЕР	ПРОВЕРКА	РЕЗ.		
		Окружение: Сборка:	Pixel 5 Skyeng	
DIPU 5	Воспроизвести видео		✓	
DIPU 6	Добавить слово в словарь		✓	
DIPU 7	Перейти в словарь и нажать "уже знаю это слово"		✓	
DIPU 8	Перейти в словарь и нажать "не хочу учить это слово"		✓	
DIPU 9	Выполнить задание		✓	
DIPU 10	Нажать на "Результат"		✓	

Страница с подключенным преподавателем			18
НОМЕР	ПРОВЕРКА	РЕЗ.	
		Окружение: Сборка:	Pixel 5 Skyeng
 DIPU 11	Открыть поиск слов		✓
 DIPU 12	В поиске слов ввести существующее слово		✓
 DIPU 13	В поиске открыть найденное слово		✓
 DIPU 14	Открыть notes		✓
 DIPU 15	Написать в notes кириллицу		✓
 DIPU 16	Написать в notes латиницу		✓
 DIPU 17	Написать в notes цифры		✓
 DIPU 18	Написать в notes спец символы		✓
 DIPU 19	Написать в notes смайлы		✓
 DIPU 20	Нажать на скрепку		WA
 DIPU 21	Включить видекамеру		✓
 DIPU 22	Включить микрофон		✓
 DIPU 23	Выключить видекамеру		✓
 DIPU 24	Выключить микрофон		✓
 DIPU 25	Покинуть урок		✓
 DIPU 26	Заккрыть приложение		✓
 DIPU 27	Открыть всплывающее меню (видеокамера, микрофон, выход)		✓
 DIPU 28	Заккрыть всплывающее меню (видеокамера, микрофон, выход)		✓

Особенные виды на странице видеопрактики/плеера			22
НОМЕР	ПРОВЕРКА	РЕЗ.	
		Окружение: Сборка:	Pixel 5 Skyeng
 DIPU 29	Переключение сети с Wi-Fi на LTE		✓
 DIPU 30	Переключение сети с LTE на 3G		✓
 DIPU 31	Переключение сети с с авиарежима (нет сети) на Wi-Fi		✓
 DIPU 32	Переключение сети с 3G на LTE		✓
 DIPU 33	Переключение сети с LTE на Wi-fi		✓
 DIPU 34	Переключение сети с Wi-fi на 3G		✓
 DIPU 35	Переключение сети с LTE на EDGE		✓
 DIPU 36	Пользоваться приложением 3 минуты в GSM		✓
 DIPU 37	Пользоваться приложением 3 минуты в EDGE		✓
 DIPU 38	Пользоваться приложением 3 минуты в 3G		✓
 DIPU 39	Пользоваться приложением 3 минуты в LTE		✓
 DIPU 40	Позвонить себе на телефон		✓
 DIPU 41	прислать СМС		✓
 DIPU 42	отправить пуш-уведомление		✓
 DIPU 43	Пользоваться приложением 3 минуты с 1% зарядки батареи		✓
 DIPU 44	Пользоваться приложением 3 минуты с 30% зарядки батареи		✓
 DIPU 45	Пользоваться приложением 3 минуты с 100% зарядки батареи		✓
 DIPU 46	Пользоваться приложением 3 минуты с хорошим состоянием батареи		✓
 DIPU 47	Пользоваться приложением 3 минуты с плохим состоянием батареи		✓
 DIPU 48	Пользоваться приложением 3 минуты с мертвым состоянием батареи		✓
 DIPU 49	Пользоваться приложением 3 минуты с перегретой батареей		✓
 DIPU 50	Пользоваться приложением 3 минуты с состоянием перенапряженной батареи		✓













Особенные виды на странице с подключенным преподавателем				22
НОМЕР	ПРОВЕРКА			РЕЗ.
				Окружение: Pixel 5 Сборка: Skyeng
 DIPU 51	Переключение сети с Wi-Fi на LTE			✓
 DIPU 52	Переключение сети с LTE на 3G			✓
 DIPU 53	Переключение сети с с авиарежима (нет сети) на Wi-Fi			✓
 DIPU 54	Переключение сети с 3G на LTE			✓
 DIPU 55	Переключение сети с LTE на Wi-fi			✓
 DIPU 56	Переключение сети с Wi-fi на 3G			✓
 DIPU 57	Переключение сети с LTE на EDGE			✓
 DIPU 58	Пользоваться приложением 3 минуты в GSM			✓
 DIPU 59	Пользоваться приложением 3 минуты в EDGE			✓
 DIPU 60	Пользоваться приложением 3 минуты в 3G			✓
 DIPU 61	Пользоваться приложением 3 минуты в LTE			✓
 DIPU 62	Позвонить себе на телефон			✓
 DIPU 63	прислать СМС			✓
 DIPU 64	отправить пуш-уведомление			✓
 DIPU 65	Пользоваться приложением 3 минуты с 1% зарядки батареи			✓
 DIPU 66	Пользоваться приложением 3 минуты с 30% зарядки батареи			✓
 DIPU 67	Пользоваться приложением 3 минуты с 100% зарядки батареи			✓
 DIPU 68	Пользоваться приложением 3 минуты с хорошим состоянием батареи			✓
 DIPU 69	Пользоваться приложением 3 минуты с плохим состоянием батареи			✓
 DIPU 70	Пользоваться приложением 3 минуты с мертвым состоянием батареи			✓
 DIPU 71	Пользоваться приложением 3 минуты с перегретой батареей			✓
 DIPU 72	Пользоваться приложением 3 минуты с состоянием перенапряженной батареи			✓





## Отчет по нефункциональному тестированию:



- Преподаватель:

### Диплом нефункц. Преподаватель

нет описания

UX				
номер	описание	результаты		
		Окружение: Сборка:	Windows Skyeng	Pixel 5 Skyeng
 DINF 1	Есть вкладка со всеми названиями страниц, где можно переключиться		✓	✓
 DINF 2	Есть кнопка "Next" для выбора других видео		✓	✓
 DINF 3	Есть удобный плеер, где можно настраивать видео "под себя"		✓	✓
 DINF 4	Есть плеер mp3, где можно "слушать видео"		✓	✓
 DINF 5	Расположение кнопок, картинок, плееров удобно для глаз		✓	✓
 DINF 6	Результаты расположены в конце урока		✓	✓
 DINF 7	Подключение к студенту		✓	✓
 DINF 8	Есть тестирование микрофона		✓	✓
 DINF 9	Есть тестирование веб-камеры		✓	✓
 DINF 10	Есть поиск видео		✓	✓
 DINF 11	Есть возможность создания закладок		✓	✓
 DINF 12	Есть категории видео, по которым можно найти видео		✓	✓

UI				
номер	описание	результаты		
		Окружение: Сборка:	Windows Skyeng	Pixel 5 Skyeng
 DINF 13	Возможность включить/выключить видео расположена в окне камеры		✓	✓
 DINF 14	Возможность включить/выключить микрофон расположена в окне камеры		✓	✓
 DINF 15	Поиск видео расположен сверху, в видимости глаз		✓	✓
 DINF 16	Закладки выделены привычным змодзи		✓	✓

Совместимость				
номер	описание	результаты		
		Окружение: Сборка:	Windows Skyeng	Pixel 5 Skyeng
 DINF 17	Через браузер Yandex Browser version: 22.5.0.1792 (64-bit)		✓	✓
 DINF 18	Через браузер Google Chrome Версия 102.0.5005.63 (Официальная сборка), (64 бит)		✓	✓



- Ученик:

## Диплом нефункц. Ученик

№1 ОПИСАНИЕ

UX				9
НОМЕР	ПИСЬМО			ред.
		Окружено: Сборка:	Pixel 5 Skype	
DINU 1	Удобное расположение материала			✓
DINU 2	Возможность раскрыть всю категорию			✓
DINU 3	Видны просмотры			✓
DINU 4	Видна сложность урока			✓
DINU 6	Есть миниатюра представления ученику урока (превью)			✓
DINU 8	Возможность включить/выключить видео			✓
DINU 7	Возможность включить/выключить микрофон			✓
DINU 8	Возможность сделать заметку			✓
DINU 8	Возможность найти слово прямо на уроке с преподавателем			✓

UI				7
НОМЕР	ПИСЬМО			ред.
		Окружено: Сборка:	Pixel 5 Skype	
DINU 10	Видео отделены отступом			✓
DINU 11	Есть привычное змодзи просмотров под видео			✓
DINU 12	Есть цвет и 3 ступенчатая система оценивания урока (сложность)			✓
DINU 13	Время урока располагается внизу экрана			✓
DINU 14	Включение/выключение видео находится в контекстном меню			✓
DINU 16	Включение/выключение микрофона находится в контекстном меню			✓
DINU 18	Выход из урока с преподавателем находится в контекстном меню			✓

Совместимость				2
НОМЕР	ПИСЬМО			ред.
		Окружено: Сборка:	Pixel 5 Skype	
DINU 17	Через телефон Pixel 5			✓
DINU 18	Через телефон Iphone 11 15.4.1			✓

## Баг-репорты:



[IRTO-1](#) - На главной странице при добавлении больше 12 закладок, после обновления страницы в окне Bookmarks отображается 12 К выполнению



[IRTO-2](#) - При добавлении больше 12 закладок, после перехода в Bookmarks отображается 12 закладок в окне К выполнению



[IRTO-3](#) - При удалении закладки, где существует больше 12, после обновления в окне Bookmarks пишет 12 К выполнению



[IRTO-4](#) - При удалении закладки, где существует больше 12, при переходе на страницу видеопрактики в окне Bookmarks пишет 12 К выполнению



## Окружение тестируемой системы:

Windows 10 Корпоративная, 64-разрядная операционная система, процессор x64

Yandex Browser version: 22.5.0.1792 (64-bit)

Google Chrome Версия 102.0.5005.63 (Официальная сборка), (64 бит)

Iphone 11 15.4.1

Нативное и веб приложения “Skyeng”

# Отчет о тестировании итогового проекта



## Потрачено времени на выполнение:

24.12.2021	5 часов
25.12.2021	6 часов
26.12.2021	5 часов
27.12.2021	7 часов
28.03.2022	4 часа

Всего: 27 часов.

## ✓ **Использованные виды тестирования:**

- Функциональное
- UX
- UI
- Совместимости
- Доступности
- API

## ? **Готов ли к выпуску новый функционал (видеопрактика) системы?**

По результатам проверки я считаю, что продукт готов к релизу. Блокирующих, критических багов обнаружено не было, заявленные стейкхолдерами функции работают.

## 🚩 **Результаты и Рекомендации:**

Новый функционал были полностью проверены и был найден баг, который не мешает функционалу, а именно: закладки - все добавленные закладки на их странице видны, но не показано правильное количество.

**Продукт готов к релизу.**

### **Рекомендация:**

По возможности, *продакту* уточнять требования у заказчика. Большинство не мог реализовать тестирование без данных уточнений.