

Курсовая «Тестирование мобильного приложения»

Разделы **Ситуации** и **Видеопрактика** приложения Skyeng позволяют пользователю прослушивать аудио и просматривать видеозаписи на изучаемом языке, а также выполнять задания по выбранной теме. Такой формат позволяет эффективно изучать языки по индивидуальной программе.

Содержание

- [Содержание](#)
- [Доступы](#)
- [Тестирование требований](#)
- [Выбор окружения для тестирования](#)
- [Тест-план](#)
- [Результаты тестирования](#)
 - [Раздел Ситуации](#)
 - [Раздел Видеопрактика](#)
- [Выводы/Результаты](#)

Доступы

▼ Confluence

Логин: evg.ignatova87@gmail.com

Пароль: #cC@iC=:NrY2K3f

▼ Sitechco.ru

Логин: lynityqi@getnada.com

Пароль: m6kD98vgRHmA_mf

▼ Jira

Логин: evg.ignatova87@gmail.com


Пароль: #cC@iC=:NrY2K3f

▼ Приложение Skyeng

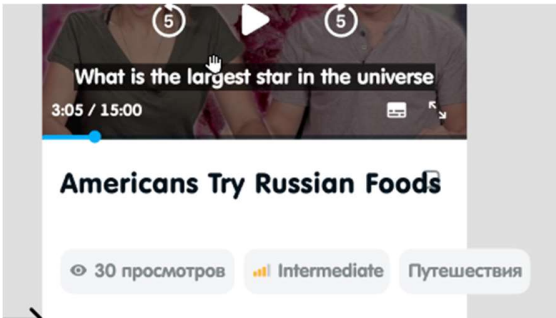

Логин: skypro@skypro.ru




Пароль: 123zav123

Тестирование требований


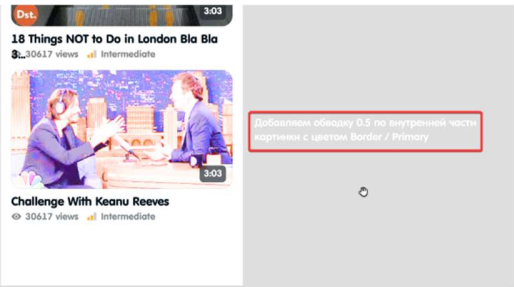
	Требование	Вопросы к требованию
	Раздел «Ситуации»	
1.	Подзаголовок «Получай практические навыки и будь готов к разным ситуациям».	На макете текст названия подзаголовка отличается от требований в ТЗ
2.	В разделе есть заголовок «Ситуации»	Какой размер и стиль шрифта
3.	Если ситуация старая, но в ней есть новые уроки (бэк возвращает параметр "hasNewLessons":true и "isNew": false), то в правом верхнем углу картинки отображается иконка красного кружка.	На макете нет изображения иконки красного кружка. Как должно выглядеть изображение красного кружка, описанное в требованиях?
4.	На макете в правом верхнем углу указано изображение серо-голубого кружка заданий. 	В какой ситуации появляется изображение серо-голубого кружка, и по какому принципу происходит закрашивание?

5.	<p>1. У ситуаций есть определенный порядок:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сначала отображаются новые ситуации с пометкой New. 2. Потом отображаются ситуации, которые находятся в процессе изучения. У данных ситуаций есть спиннер прогресса. 3. Потом отображаются неначатые ситуации. 4. Потом отображаются завершенные ситуации. У данных ситуаций есть галочка о завершенности. 	<p>Представленный на макете порядок отображения ситуаций противоречит требованиям в ТЗ</p>
6.	<p>Есть кнопка «Здесь нет того, что я хочу».</p>	<p>На макете название кнопки отличается от указанной в требованиях.</p> <div data-bbox="890 1442 1469 1509">Здесь нет подборки, которую я хочу</div> <p>Данная кнопка на макете указана только в ситуации “Впервые открыл ситуации”. На последующих макетах она отсутствует.</p> <p>Где конкретно должна располагаться кнопка?</p> <p>Что должно происходить при нажатии на кнопку?</p>

	<p>Список ситуаций:</p> <p>7. Если ситуация старая и в ней нет новых уроков (бэк возвращает параметр "hasNewLessons":false и "isNew": false), то на картинке ситуации ничего не отображается.</p>	<p>Требования неполные, для отображения данной ситуации бэк должен возвращать:</p> <p>"hasNewLessons":false</p> <p>"isNew": false</p> <p>"comleteness": 0</p>
	Раздел “Видеопрактика”	
	<p>1. Страница каталога видеопрактики: На видео отображается либо его продолжительность, либо время, на котором ученик остановился при просмотре.</p>	<p>Требование в ТЗ не соответствует изображению на макете. На макете указано отображение продолжительности и время просмотра учеником.</p>
	<p>2. Можно включить субтитры.</p>	<p>Можно ли выключить субтитры?</p>
	<p>3.</p> 	<p>Заголовок темы на странице открытого видео выходит за рамки макета</p>
	<p>4.</p> 	<p>Неверно подобран шрифт на макете</p>

5.	У каждой темы есть заголовок (Popular, Travel, Sport).	<p>Вместо Popular на макете указано Featured</p> <p>Видеопрактика</p> <p>Featured</p>  <p>Ограничивается ли количество тем указанными в требованиях? Либо предполагаются также другие темы, помимо перечисленных?</p>
6.	У каждой темы есть ссылка «Показать всё».	На макете страницы каталога видеопрактики отсутствуют ссылки “Показать всё”
7.	<p>Страница открытого видео:</p> <p>Видео можно добавить в избранное, если кликнуть на иконку флажка.</p>	<p>На макете название видео перекрывает изображения флажка.</p> 
8.	<p>Страница открытого видео</p> <ul style="list-style-type: none"> Под видео расположено задание. Под видео расположен wordlist: 	Какая последовательность отображения блоков должна быть?
9.	<p>2. Cocoa drinks are good for your</p> 	На макете страницы открытого видео кнопка True перекрывает текст вопроса

10	<p>Если со страницы с видео нажать кнопку «Назад», попадаем на главную страницу.</p> 	<p>На макете не указан переход нажатием на кнопку “<” со страницы открытого видео. На какую страницу должен происходить переход?</p> <p>Почему согласно требованиям нажатием на кнопку происходит переход на главную страницу, а не на страницу каталога видеопрактики?</p>
11		<p>На какую страницу происходит переход при нажатии на кнопку “<”?</p>
Состояния экранов и edge кейсы разработчикам		
1.		<p>Текст заголовка видео перекрывает строку просмотров</p>

2.	 <p>Challenge With Keanu Reeves 30617 views Intermediate</p>	Изображение превью видео засвечено
3.	 <p>Challenge With Keanu Reeves 30617 views Intermediate</p>	<p>Какая единица измерения толщины обводки?</p> <p>Какой цвет имеется в виду?</p>

Выбор окружения для тестирования

В качестве окружения для тестирования раздела “Ситуации” выбран:

- эмулятор - Android Studio Dolphin | 2021.3.1 Patch 1
- модель устройства - Pixel 4 API 30
- версия Android - 11
- размер - 412x915
- язык устройства - русский

В качестве окружения для тестирования раздела “Видеопрактика” выбран:

- модель устройства - Redmi Note 8 Pro
- версия Android - 10 QP1A.190711.020, версия MIUI Global 12.0.5
- размер - 6.53 дюйма, разрешение экрана 2340x1080
- язык устройства - русский

В качестве окружения для тестирования приложения были выбраны:

- версии Android 10 и 11, т.к. они имеют наибольшее количество установок (входят в ТОП-3), более стабильны
- тип устройства - телефон, т.к. доля установок приложения на телефон самая большая (приближается к уровню 100%). Тестирование будет проводиться как на реальном устройстве, так и на эмуляторе
- размер экрана - normal, как наиболее популярный размер устройств по количеству установок приложения

Тест-план

Продукт: Приложение Skyeng для мобильных устройств

Заказчик: ООО Ромашка

Сборка:

https://drive.google.com/file/d/1MNPj6_E7GxtomEc7ta8izvOAHLPRRXCu/view?usp=share_link

Основные требования:

- В разделе Ситуации пользователи могут прослушивать аудиозаписи, выполнять задания по выбранной теме.
- В разделе Видеопрактика пользователи могут просматривать видеозаписи по выбранной теме, выполнять задания и добавлять новые слова в wordlist.

Все требования можно посмотреть по ссылке:

<https://skyengpublic.notion.site/770ef2bd077d4455a0b319b87e9183f9#:~:text=%D0%A2%D1%80%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%BA%20%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%83%20%C2%AB%D0%A1%D0%B8%D1%82%D1%83%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%C2%BB>

Будут проведены следующие виды тестирования:

- функциональное тестирование мобильного приложения

Дата проведения тестирования: 14/11 - 24/11/2022

Результаты тестирования

Раздел Ситуации

По чек-листу функционального тестирования было проведено 25 проверок в <https://chlist.sitechco.ru/project/37063/checklist/1371667/details> , в результате выявлено 14 багов, из которых:

с приоритетом **High** 9 багов:

[TU3-3](#) - В разделе Видеопрактика не работает счетчик просмотров видео

[TU3-4](#) - На странице открытого видео на проигрывателе отсутствуют элементы «5 секунд назад» и «5 секунд вперед»

[TU3-5](#) - На странице открытого видео не работает кнопка перехода в полноэкранный режим просмотра видео

[TU3-8](#) - На странице открытого видео не работает иконка Добавить в избранное

[TU3-10](#) - На странице открытого видео в разделе wordlist отсутствует кнопка Show full

[TU3-11](#) - На странице открытого видео в разделе wordlist отсутствует кнопка "+" добавления слова в словарь

[TU3-17](#) - В разделе Ситуации не работает сортировка списка ситуаций

[TU3-18](#) - В списке ситуаций для отображения иконки New в бэке комбинация параметров "hasNewLessons":false, "isNew": true не работает

[TU3-19](#) - В списке ситуаций для отображения иконки красного кружка в бэке комбинация параметров "hasNewLessons":true, "isNew": false не работает

с приоритетом **Medium** 5 багов:

[TU3-1](#) - В каталоге Видеопрактика название кнопки Показать все не соответствует требованиям

[TU3-2](#) - Внешний вид кнопки Назад в разделе Видеопрактика отличается от макета

[TU3-6](#) - На странице открытого видео выравнивание текста, размер и цвет шрифта Названия видео не соответствует макету

[TU3-7](#) - Расположение флажка Избранное на странице открытого видео не соответствует макету

[TU3-9](#) - На странице открытого видео теги отличаются от макета

Раздел Видеопрактика

По чек-листу функционального тестирования была проведена 41 проверка в <https://chlist.sitechco.ru/project/37063/checklist/1373583/details> , в результате выявлено 5 багов, из которых:

с приоритетом **High** 2 бага:

[TU3-15](#) - Название кнопки "Здесь нет нужного мне урока" в ситуациях на определенную тему меняется после 2-го входящего звонка.

[TU3-16](#) - При изменении языка контента словаря в настройках приложения язык не меняется.

с приоритетом **Medium** 3 бага:

[TU3-12](#) - Формулировка подзаголовка в разделе Ситуации отличается от требования

[TU3-13](#) - Кнопка "Здесь нет нужной мне подборки" в конце раздела Ситуации отличается от требований.

[TU3-14](#) - Кнопка "Здесь нет нужного мне урока" в ситуациях на определенную тему отличается от макета

Выводы/Результаты

По результатам проведенного тестирования разделов Ситуации и Видеопрактика мобильного приложения Skyeng выпуск в релиз возможен после устранения багов с приоритетом **High**, в частности был выявлен баг с серьезностью **Blocker** [TU3-16](#) - При изменении языка контента словаря в настройках приложения язык не меняется.