

Тестирование мобильного приложения Skyeng.

1. Тестирование требований

Требование	Вопрос к требованию
Требование отсутствует в документации	На каких языках должно работать приложение?
Требование отсутствует в документации	Приложение рассчитано на альбомную ориентацию или нет?
У Ситуаций есть определённый порядок	Какой должен быть порядок ситуаций? В требовании указано два разных порядка, так же макет не совпадает с требованиями по порядку отображения.
Отображение залоченных ситуаций	Как выглядит залоченная ситуация? При каких обстоятельствах она становится открытой?
Есть кнопка "Здесь нет того, что я хочу"	Какой функционал у этой кнопки?
Потом отображаются завершённые ситуации	Можно ли пройти ситуацию повторно?
<ol style="list-style-type: none">1. Можно перемотать с помощью тапа на панели перемотки2. Можно перемотать с помощью тапа на элементы "5 секунд назад" и "5 секунд вперёд"	Повторяющие требования в документации или в 1 случае перемотка происходит больше чем на 5 секунд?
Можно включить субтитры	На каких языках должны быть субтитры?
Под видео расположено его название	Только название? Далее в требованиях и на макете добавлены теги просмотров, категории и уровень сложности.
Видео можно добавить в избранное, кликнув на иконку флажка	Где посмотреть избранное видео?
<ol style="list-style-type: none">1. Под видео расположено задание2. Под видео расположен wordlist	На макете указано что сначала идет wordlist, а в требованиях сначала расположено задание. Как должно быть?

На видео отображается либо его продолжительность, либо время, на котором ученик остановил просмотр.	Необходимо четко понимать, что отображено в итоге. Требование не атомарно.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

3. Декомпозиция

https://miro.com/app/board/uXjVM6h-JxQ=?share_link_id=637788623285

4. Тест-план

Продукт: Skyeng - мобильное приложение для изучения английского языка

Заказчик: Skype

Окружение:

1. Мобильный телефон Pixel 5, ОС Android 10
2. Планшет Nexus 7, ОС Android 11

Обоснование выбора: Были выбраны Планшет с размером экрана Large на Android 11 и телефон с размером экрана Normal на Android 10. Такой выбор был сделан исходя из аналитического свода, в котором четко и понятно указано то, что самые большие показатели попадают под телефон с экраном Normal на Android 10, но судя по дополнительным графикам видно, что планшетом и ПК тоже пользуются, но исходя из того, что мы проводим тестирование мобильного приложения, был сделан выбор в пользу планшета, аналогично с Android 11.

Приложение в формате apk:

<https://drive.google.com/file/d/1WICCILOfxFlkDcGKi2nrI5Ue1TjqQdM4/view?usp=sharing>

Основные требования:

Раздел "Ситуации": https://docs.google.com/document/d/1jknIQkR8wWE6oi4-EUjng2_GmnUhxqmHIF6qbZy4AOw/edit?usp=sharing

Раздел "Видеопрактика":

<https://docs.google.com/document/d/1tMobxS2XglnBKJ0iG7sFLEkxMCsYVFqLowmpgA5tdZA/edit?usp=sharing>

Будут проведены виды тестирования:

- Функциональное
- Кроссплатформенное
- Локализации и глобализации
- Совместимости
- Функциональное мобильное
- Тестирование жестов

Чек-листы:

1. Чек-лист для тестирования раздела "Ситуации":
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1EDJ9tg63pv7bXC8HHfXaolMaHO4bzQRJNuokAu8geaA/edit?usp=sharing>
2. Чек-лист для тестирования раздела "Видеопрактика":
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1zYBMARFKserzigJPxLDnV9S02cky9B2R12GCBqvDCrc/edit?usp=sharing>

Раздел «ситуации» тестируются на телефоне Pixel на Android 10, Видеопрактика на планшете Nexus 7, андроид 11, 1920x1200.

Этап	Даты
Функциональное тестирование	25.06.2023
Кроссплатформенное тестирование	25.06.2023
Тестирование локализации и глобализации	25.06.2023
Тестирование совместимости	25.06.2023
Функциональное мобильное тестирование	25.06.2023
Тестирование жестов	25.06.2023

Баги для удобства просмотра вынесены в отчет от тестирования.

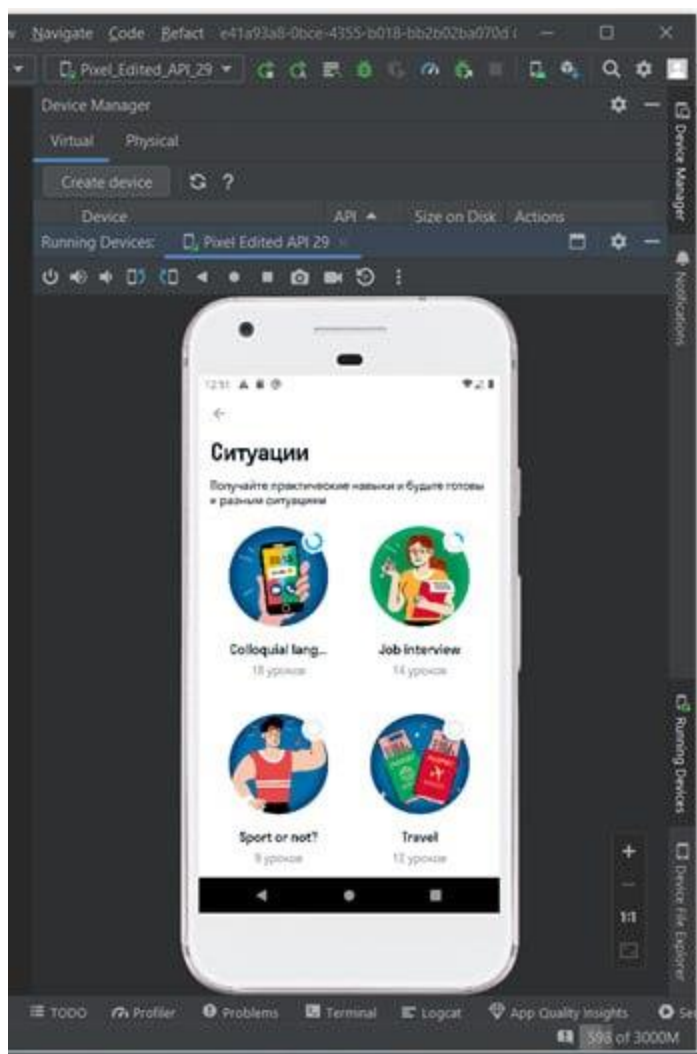
5. Отчет о тестировании мобильного приложения "Skyeng"

Тестирование раздела "Ситуации" проводилось на телефоне Google Pixel 5 по заранее составленным чек-листам. В ходе проведения тестирования было найдено 3 бага.

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1o7EzP7JSxk5uDVKEuAO5DER2D4KEzXWNJaxrs4wfkN0/edit?usp=sharing>. Нет возможности установить значок "New" (SKN-1 - [Ситуации] Новая ситуация не отображается с иконкой New), а так же в данном

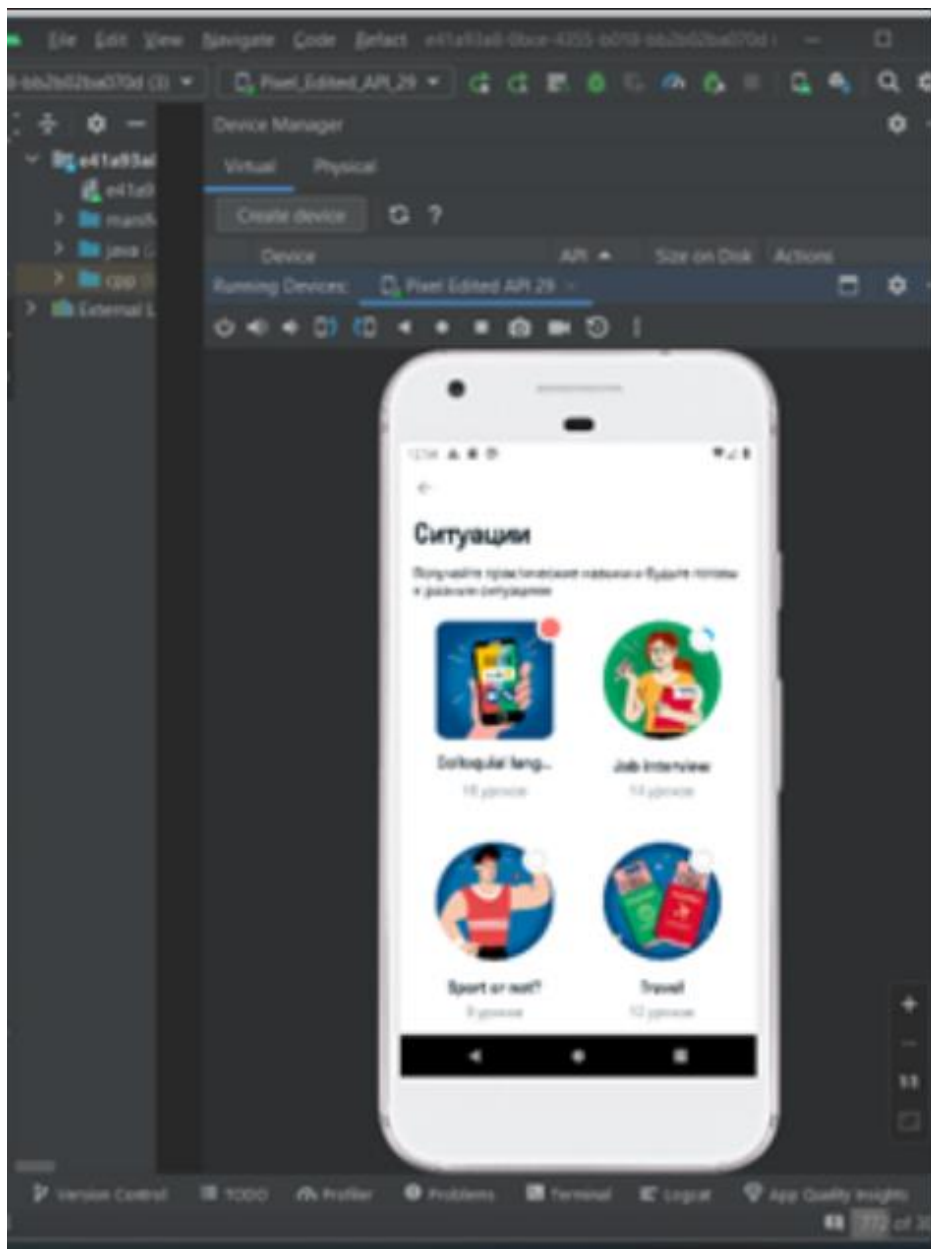
разделе не соблюдается очередность уроков ([SKN-2](#) - [Ситуации] Порядок отображения ситуаций не поддерживается), все они идут вразнобой.

СКРИНШОТЫ:



1.

2.



На втором скриншоте видно, что значок “New” не появляется. Были выполнены разные комбинации параметров “hasNewLessons” и “isNew” и ни при каком исходе не появляется данный значок. Эта ошибка требует исправления и поэтому была заведена в Jira.

Тестирование раздела “Видеопрактика” проводилось на планшете Nexus 7 по заранее составленным чек-листам. В ходе проведения тестирования было найдено 5 багов.

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1qI6YbJbXx3OaZNLYNOTTV8_yAzWqpKUrfSxs_zTlSDw/edit?usp=sharing. Среди них баг, который появился из-за неправильно написанного требования ([SKN-4](#) - [Видеопрактика] При нажатии на кнопку "назад" на странице выбранного видео происходит некорректный переход К выполнению), в приложении функционал кнопки “Назад” на странице открытого видео реализован логично, при нажатии на эту кнопку происходит переход на страницу каталога “Видеопрактика”, а в требованиях указано, на главную страницу. Так же есть небольшая ошибка в функционале видео ([SKN-5](#) - [Видеопрактика] Не активна кнопка "во весь экран" в выбранном видео К выполнению) и ошибка в одном из главных функционалов раздела Wordlist ([SKN-6](#) - [Видеопрактика] Не активна кнопка "+" в модуле Wordlist под видео К выполнению). Так же есть баг, связанный с оптимизацией под устройство, приложение не переводится на некоторые языки ([SKN-7](#) - [Видеопрактика] Изменение ориентации экрана во время просмотра видео сбрасывает воспроизведение видео на начало К выполнению).

Так же на обоих гаджетах был найден баг связанный с изменением языка ([SKN-3](#) - При изменении в настройках телефона языка, отличного от латиницы и кириллицы, элементы приложения отображаются на английском языке К выполнению), приложение поддерживает только языки, в которых используется латиница.

После проведения тестирования и анализа обнаруженных багов, можно сделать вывод, что приложение не имеет блокирующих или критических багов и с учетом этого вполне допустимо к релизу.