

Курсовая работа 3, «Тестирование мобильного приложения»

Тест-план

Продукт: разделы "Ситуации" и "Видеопрактика" в мобильном приложении Skyeng для изучения английского языка

Заказчик: Skypro

Билд:  e41a93a8-0bce-4355-b018-bb2b02ba070d.apk

Требования к продукту

[Ссылка на оригинал в Notion](#)

✓ Требования к разделу «Ситуации».

Перейти в раздел «Ситуации» можно, если нажать на «Показать всё» на главной странице.

- В разделе есть заголовок «Ситуации», который содержит:
 - Кнопку назад «<».
 - Подзаголовок «Получай практические навыки и будь готов к разным ситуациям».
 - Список ситуаций:
 - Если ситуация новая и все уроки в ней новые (бэк возвращает параметр "hasNewLessons":true и "isNew": true), то в правом верхнем углу картинки отображается иконка New.
 - 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.
 - Если ситуация старая и в ней нет новых уроков (бэк возвращает параметр "hasNewLessons":false и "isNew": false), то на картинке ситуации ничего не отображается.
 - У ситуаций есть определенный порядок:
 - Сначала отображаются новые ситуации с пометкой New.
 - Если новых ситуаций нет, то:
 - отображаются сначала ситуации в прогрессе,
 - потом непройденные,
 - потом залоченные,
 - потом завершённые.
 - Потом отображаются ситуации, которые находятся в процессе изучения. У данных ситуаций есть спиннер прогресса.
 - Потом отображаются неначатые ситуации.
 - Потом отображаются завершённые ситуации. У данных ситуаций есть галочка о завершённости.
- Под каждой ситуацией есть её название и количество уроков.
- Ситуации можно скроллить вниз.
- Есть кнопка «Здесь нет того, что я хочу».

✓ Требования к разделу «Видеопрактика».

- Главная страница:**
 - Отображается 1 видео и начало следующего.
 - При клике на видео с главной страницы попадаем на страницу с открытым видео.
- Страница каталога видеопрактики:**
 - При клике на видео попадаем на страницу с открытым видео.
 - Отображается каталог видео по темам:
 - Каталог можно скроллить.
 - Под видео находится: его название, количество просмотров, уровень сложности.
 - На видео отображается либо его продолжительность, либо время, на котором ученик остановился при просмотре.
 - У каждой темы есть заголовок (Popular, Travel, Sport).
 - У каждой темы есть ссылка «Показать всё».

При клике на «Показать всё» переходим в каталог видеопрактики по данной теме:

 - В разделе видео находятся друг под другом.
 - На каждом видео стоит его продолжительность.
 - Под каждым видео есть его название, количество просмотров, уровень сложности.
 - При нажатии на кнопку «Назад» возвращаемся на главную.
- Страница открытого видео:**
 - Видео можно запустить, остановить.
 - Можно перемотать с помощью тапа на панели перемотки.
 - Можно перемотать с помощью тапа на элементы «5 секунд назад» и «5 секунд вперед».
 - Можно раскрыть на весь экран.
 - Можно включить субтитры.
 - Под видео расположено его название.
 - Видео можно добавить в избранное, если кликнуть на иконку флажка.
 - У видео присутствуют теги: количество просмотров, уровень сложности, тема.
 - Под видео расположено задание.
 - Под видео расположен wordlist:

- wordlist можно раскрыть при нажатии на Show full,
- слова из wordlist можно добавить к себе в словарь.
- Если со страницы с видео нажать кнопку «Назад», попадаем на главную страницу.

Анализ рынка использования приложения
и выбор тестируемого окружения

Данные об использовании приложения

После анализа предложенных данных об использовании были выбраны следующие параметры окружения:

- Тип устройства: стандартные модели смартфонов, ввиду наибольшего количества установок на смартфоны с нормальным экраном
- Язык: русский. В российском регионе наблюдается наибольший спад количества пользователей
- Версии ОС, охватывающие наибольшее количество пользователей: Android 11 и Android 10
- Нормальный размер экрана: 5.5-6.8 дюйма

Под перечисленные параметры выбираем:

- Google Pixel 4 на Android 10
- Google Pixel 5 на Android 11

Виды проведённого тестирования


- Тестирование требований
- Функциональное тестирование
- Мобильное тестирование

Тестирование требований

Общим недочётом для всех пунктов требований является отсутствие макетов и/или недостаточно расписанные пункты. Ниже представлены детальные вопросы к требованиям, которые найдены командой:

▼ Вопросы к требованиям в СИТУАЦИЯХ по пунктам:

Пункт требований	Что некорректно/вопросы по требованию	Предложение по формулировке
1.a	Где должна находиться кнопка назад «<» ? Какого цвета кнопка? Выделяется/подсвечивается при нажатии на нее?	а. Кнопку назад «<», расположенную в верхнем левом углу экрана над заголовком.
1.c	Если ситуация старая и в ней нет новых уроков, то должен отображаться прогресс урока	Если ситуация старая и в ней нет новых уроков (бэк возвращает параметр "hasNewLessons":false и "isNew": false), то на картинке ситуации отображается спиннер прогресса
2	В случае, если ситуаций с одним статусом (новые/пройденные/заченные и тд.) несколько, то каким образом происходит сортировка? Заченные ситуации отображаются только когда нет новых?(Алёна, Семён)	Ситуации в прогрессе можно сортировать по степени прогресса: сначала будут идти ситуации масимально близкие к завершению. Во всех остальных случаях реализовать сортировку можно по алфавиту или дате создания.
2.b	Какого размера спиннер у ситуаций в прогрессе? Какого он цвета? (Алёна)	Потом отображаются ситуации, которые находятся в процессе изучения. У данных ситуаций есть спиннер прогресса, который представляет собой серое кольцо (#A0A0A0) радиусом у, шириной х, цвет прогресс-бара - синий(#0080FF).
2.c	Каким образом отображаются неначатые ситуации?	Потом отображаются неначатые ситуации. У данных ситуаций спиннер прогресса пустой.
3	Как отображается название, состоящее из большого количества символов? Есть перенос названия на следующую строку или название обрезается, если обрезается, то как? Каким образом название и количество уроков должно располагаться относительно ситуации? (над ситуацией/под ситуацией?) (Алёна, Семён)	
4	Ситуации можно скроллить вниз. А вверх нельзя?(Дмитрий)	Для ситуаций доступен вертикальный скролл.
5	Где должна находиться эта кнопка и какую форму иметь? Какого цвета кнопка? Выделяется/подсвечивается при нажатии на нее?	В самом низу раздела есть прямоугольная кнопка «Здесь нет того, что я хочу».
-	Каким образом отображаются зачонные ситуации? (Алёна)	
-	Где должна располагаться и как должна выглядеть кнопка "Показать всё" на главной странице приложения?	Перейти в раздел «Ситуации» можно, если нажать на «Показать всё» на главной странице справа от заголовка раздела.

-	Ситуации отображаются списком, плиткой или таблицей? Какие параметры будет иметь выбранный формат отображения(количество столбцов, расположение ширина блоков и тд.).	
▼ Вопросы к требованиям в ВИДЕОПРАКТИКЕ по пунктам:		
Пункт требований	Что некорректно/вопросы по требованию	Предложение по формулировке
1.a	Начало следующего отображается где? снизу слева или справа? (Вероника, Светлана)	Отображается 1 видео и начало следующего справа в карусели(например,10px/5%)
3	Каково взаимное расположение элементов на странице с открытым видео?	
3	Каким способом видео можно останавливать и запускать?	Видео можно запустить, остановить нажатием на кнопку  , а так же единократным нажатием на активную зону просмотра в плеере.
3	каким образом и должен ли меняться размер видео в зависимости от ориентации телефона?	
3	Можно включить субтитры- каким образом?	
3 wordlist	Сколько слов должно отображаться в неразвёрнутом вордлите	Под видео расположен wordlist, который в неразвёрнутом состоянии содержит N слов: ...
3 wordlist	Где должна быть расположена и как должна выглядеть кнопка для добавления слова из вордлиста к себе в словарь?	
3 wordlist	Предусмотрен ли функционал для свертывания wordlist?	
3 (последний пункт)	Возвращаемся на какую главную? На главную страницу приложения или на страницу каталога видеопрактики со страницы с видео по теме? (Светлана, Семён)	Если переход к видео был произведён из каталога видеопрактики, то при нажатии на кнопку «Назад» возвращаемся на страницу каталога видеопрактики. Если переход к видео был произведён с главной страницы приложения, то при нажатии на кнопку «Назад» возвращаемся на главную страницу приложения.
	Под видео расположено задание- как оно должно выглядеть ?	
-	Какие размеры отображаемых элементов в каталоге видеопрактики? Каково их взаимное расположение?	
-	Каким образом открывается страница каталога (Семён, Светлана)	Перейти на страницу каталога видеопрактики можно с помощью кнопки “Показать всё” справа от заголовка раздела
-	Каким образом пролистываются видео на главной странице и в каталоге видеопрактики? Это листаемая карусель или кнопка?	

Тестовая документация

▼ Данные для авторизации в тестовый аккаунт Skyeng
Логин: skypro5@skypro.ru
Пароль: 123zav123

Чек-листы, по которым проводилась работа

Баг-репорты в Jira

Команда

Тестировщик	Тестируемая среда	Занятость (свободное время, времязатраты, выполненные работы)
-------------	-------------------	---

Алёна	Google Pixel 5 на Android 11	22.11-28.11 Анализ требований, написание тест-кесов, тестирование
Вероника	Google Pixel 5 на Android 11	22.11-28.11 Анализ требований, написание тест-кесов, тестирование
Дмитрий	Google Pixel 4 на Android 10	22.11-28.11 Анализ требований, написание тест-кесов, тестирование
Светлана	Google Pixel 4 на Android 10	25.11-28.11 Анализ требований, написание тест-кесов, тестирование
Семён	Google Pixel 4 на Android 10	23.11-28.11. Анализ требований, , написание тест-кесов, тестирование, оформление документации 6-8 часов в сумме.

Отчёт о тестировании

В ходе тестирования не было выявлено критических багов, и каких-либо дефектов, блокирующих возможность использования приложения. Однако было найдено несколько серьёзных дефектов функционала и UI приложения, не позволяющих пользоваться продуктом на целевом уровне качества.