

Курсовая работа. Тестирование мобильных приложений

Тест-план [↗](#)

Исполнитель: Пентин Константин [↗](#)

Объекты тестирования [↗](#)

Продукт: функционал "Ситуации", функционал "Видеопрактика" в мобильном приложении Skyeng [↗](#)

Заказчик: Skupro [↗](#)

Сайт: [↗](#)

Тестирование требований [↗](#)

- [↗ Вопросы к требованиям раздела "Ситуации"](#)
- [↗ Вопросы к требованиям раздела "Видеопрактика"](#)

Декомпозиция тестируемых функционалов [↗](#)

[Декомпозиция](#)

Обоснование выбора устройств для тестирования. [↗](#)

1. При выборе окружения для проверки раздела "Ситуации" были выбраны смартфон с экраном Normal на Андроид 11 и смартфон с экраном Large на Андроид 10 для наибольшего покрытия вариантов, согласно данным аналитики:
 - самые популярные версии Андроид,
 - по типу устройства смартфон в десятки раз популярнее остальных, поэтому выбор пал только на него (хотя один планшет всё-таки стоило проверить, но выбор был ограничен только двумя устройствами)
 - размер экрана Large уступает в популярности Normal, но вместе они покрывают более 80% случаев, поэтому взяли в работу именно их.
2. При выборе окружения для проверки раздела "Видеопрактика" были выбраны планшет с экраном Large на Андроид 10 и смартфон с экраном Large на Андроид 11. Основания для выбора те же самые, но часть макетов прорисована с планшетом, поэтому в работу был взят один из них, хоть и не самый популярный вариант.

Документация и функции, которые нужно протестировать [↗](#)

- требования к функционалу «Ситуации»
- функционал "Ситуации"
- особенности функционала "Ситуации" при использовании на мобильном приложении
- требования к функционалу «Видеопрактика»
- функционал "Видеопрактика"
- особенности функционала "Видеопрактика" при использовании на мобильном приложении

Все требования можно посмотреть по ссылке: [📄 Курсовая работа](#)

Будут проведены следующие виды тестирования:

- Функциональное (на уровне системы, на уровне интеграции, на уровне компонентов)
- UX/UI
- Проверка совместимости
- Проверка производительности
- Проверка доступности
- Тестирование API (частично)

Документация тестирования [↗](#)

Функциональное и нефункциональное тестирование: [↗](#)

- чек-лист. Ситуации. : [↗ Чек-лист по разделу "Ситуации"](#)
- чек-лист. Видеопрактика. : [↗ Чек-лист по разделу "Видеопрактика"](#)

Результаты тестирования [↗](#)

Баг- репорты: [Курсовая работа. Мобильные устройства](#)

логин: jira-pentin@mailinator.com

пароль: Gfhjkm88888

Отчетность по тестированию. [↗](#)

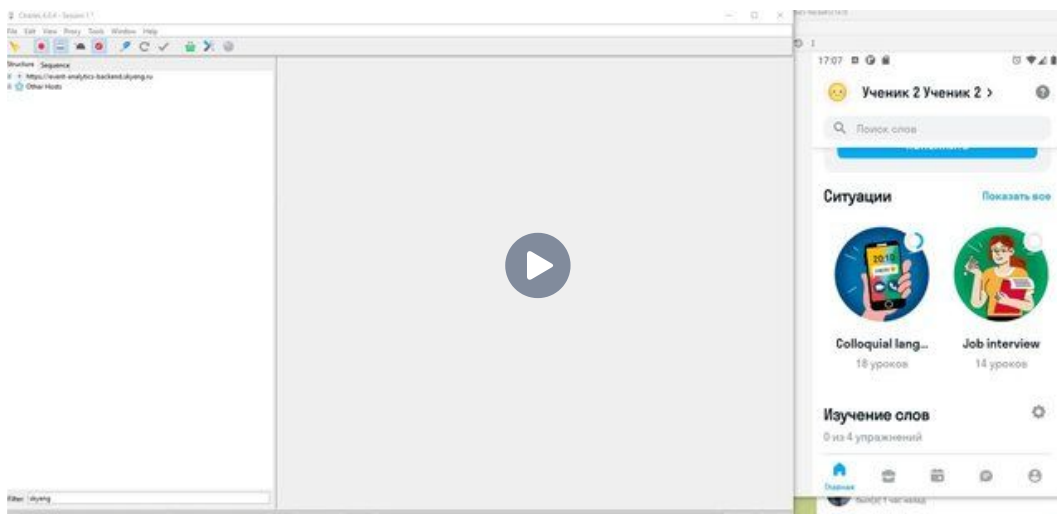
По чек-листам [↗ Чек-лист по разделу "Ситуации"](#) и [↗ Чек-лист по разделу "Видеопрактика"](#) было проведено тестирование функций "Ситуации" и "Видеопрактика" мобильного приложения Skyeng. По результатам тестирования выявлен ряд дефектов, в основном приоритета Low. На дефекты заведены баг-репорты, посмотреть можно : [Курсовая работа. Мобильные устройства](#)

логин: jira-pentin@mailinator.com

пароль: Gfhjkm88888

В процессе тестирования возникла необходимость применить подмену некоторых параметров запроса в разделе "Ситуации".

Видео о подмене : [баг с табличкой.wmv](#)



Рекомендации. [↗](#)

Большое количество вопросов к требованиям, я бы рекомендовал их уточнить, с тем чтобы впоследствии провести более полную проверку.

Результат тестирования. [↗](#)

По результатам тестирования я считаю, что продукт готов к релизу. Блокирующих багов не обнаружено, тестируемые функции вполне рабочие.

Разделы приложения работают стабильно. Есть небольшое количество багов, которые нужно поправить.