

<https://habr.com/ru/company/mobileup/blog/336992/>

+ Артем Русов (25 урок)

<https://vladislavremeev.github.io/#h.fgi0uk62xnt5>
<https://qa-academy.by/qaacademy/news/testirovanie-mobilnyx-prilozhenij-dlya-nachinayushhix/>
<https://habr.com/ru/company/badoo/blog/269189/>

Особенности мобильного тестирования (проверки, которые можно сделать только на мобильном девайсе)

№	Проверка	Комментарий
1	Для каких платформ будет разрабатываться приложение и какие версии ОС будут поддерживаться?	Необходимо всегда помнить о минимальной поддерживаемой версии ОС. Иначе можно обнаружить, что функциональность не работает у пользователей, когда задача уже закрыта.
2	На каких устройствах необходимо проверить приложение?	Например, приложение должно работать как на смартфонах, так и на планшетах. Или должна быть поддержка Apple Watch.
3	Какую ориентацию экранов поддерживает приложение?	Портретная и/или ландшафтная? Неприятный момент: если смена ориентации экрана хорошо работает на смартфонах, это не значит, что всё будет так же на планшетах.
4	Тач-интерфейс	Всегда нужно проверять несколько нажатий на одну и ту же кнопку, мультитач (если поддерживается, если нет то аппа не должна на него реагировать), нативные жесты.
5	Размеры дисплеев, разрешение	все элементы должны быть такого размера, чтобы можно было однозначно по ним попасть; сценарии не должны вести на пустые экраны.
6	Ограничения ресурсов	(энергопотребление, утечки памяти (особенно может проявляться на окнах, с большим количеством информации (длинные списки как пример)), во время задач с длительным workflow (когда пользователь долго не выходит из приложения), при некорректно работающем кэшировании изображений), не хватает места для установки и работы, обновления, перенос на SD карту.
7	Реакция на внешние прерывания	(выключение или перезагрузка, входящий звонок или сообщение, обновления приложений, уведомления, разрядка, переход в энергосберегающий режим и режим ожидания, смена ориентации + в режиме ожидания, переход wi-fi -> 3G и обратно, включение и отключение функций необходимых устройству (геопозиции, блютуз, режим полета), запрет на использование аппаратных ресурсов, функции с камерой, кейсы с потерей связи, зарядкой устройства, подключением/отключением sd карты/симки/АКБ, подключение кабеля или гарнитуры, биометрические (напр для банковского приложения), платежи NFC или просто разные фишки, сворачивание приложения, принудительная остановка).
8	Учитывать шторку и челку или вырез под фронталки	
9	Бэкап и восстановление из него	
10	Работа в режиме разделенного экрана	
11	Датчики, температура окружающей среды	у телефона максимум 40 градусов, иначе он перестанет работать
12	Тестирование смартфона начинается с тестирования самого устройства в заводском состоянии.	
13	Выявить реакцию приложения на непредсказуемые пользовательские действия.	Представьте, разблокированный гаджет оказался в кармане или сумке, и приложение должно корректно справляться с набором хаотичных и бессвязных действий.

<https://habr.com/ru/company/mobileup/blog/336992/>

+ Артем Русов (25 урок)

<https://vladislavremeev.github.io/#h.fgi0uk62xnt5>
<https://qa-academy.by/qaacademy/news/testirovanie-mobilnyx-prilozhenij-dlya-nachinayushhix/>
<https://habr.com/ru/company/badoo/blog/269189/>

Особенности мобильного тестирования (проверки, которые можно сделать только на мобильном девайсе)

№	Проверка	Комментарий
14	Работа с сетью	Позитивный кейс (наличие отличной постоянной связи); при нестабильном соединении; отсутствующем соединении; исключительно медленной скорости (1-2Kb/s); отсутствии ответа от сервера; неправильном ответе сервера (мусор или ошибки); смене типа соединения Wi-Fi — 3G — 4G — Wi-Fi на лету.
15	Установка/удаление приложения	Установка с маркета; удаление с маркета; удаление непосредственно с телефона (долгим нажатием, нажать на крестик); из табеля приложения внутри настроек удалить; переустановка, если мы удалили это приложение когда-то и решили его обратно переустановить; обновление (посмотреть, что переход на новую версию никак не влияет на наше основное приложение, на его работу). Установка и сразу же удаление Повторная установка - использования приложения - удаление Установка новой версии при установленной старой версии Установка новой версии при установленной две/три версии назад