**Чек-лист тестирования мобильного приложения GoToShop**

Чек-лист для тестирования приложения состоит из восьми разделов:  
  
1. [Функциональное тестирование](https://habr.com/ru/post/534190/#func)

2. [Тестирование совместимости](https://habr.com/ru/post/534190/#comp)

3. [Тестирование безопасности](https://habr.com/ru/post/534190/#sec)

4. [Тестирование локализации и глобализации](https://habr.com/ru/post/534190/#local)

5. [Тестирование удобства использования](https://habr.com/ru/post/534190/#ux)

6. [Стрессовое тестирование](https://habr.com/ru/post/534190/#stress)

7. [Кросс-платформенное тестирование](https://habr.com/ru/post/534190/#cross)

8. [Тестирование производительности](https://habr.com/ru/post/534190/#power)

**Функциональное тестирование**

В данном пункте нам важно убедиться, что наш продукт соответствует нужной функциональной спецификации, упомянутой в документации по разработке.

1. Установка/удаление/накатка версий  
2. Запуск приложения  
3. Работоспособность основного функционала приложения  
 3.1 Авторизация (Email, пароль)  
 3.2 Регистрация (Имя, Email, пароль, повтор пароля)  
 3.3 Валидация обязательных полей  
 3.4 Навигация между разделами приложения  
 3.5 Редактирование данных в профиле пользователя  
 3.8 Тестирование фильтров  
4. Тестирование тайм-аутов  
5. Тестирование заглушек (нет соединения с интернетом/нет, например, товаров и т.д)  
6. Скролл/свайп элементов  
7. Сворачивание/разворачивание приложения  
8. Разные типы подключений (сотовая связь/Wi-Fi)  
9. Ориентация экрана (альбомная/портретная)

**Тестирование совместимости**

Тестирование совместимости используется, чтобы убедиться, что ваше приложение совместимо с другими версиями ОС, различными оболочками и сторонними сервисами, а также аппаратным обеспечением устройства.

1. Корректное отображение геолокации  
2. Тестирование датчиков (освещенности, температуры устройства, гироскоп и т.д.)  
3. Тестирование прерываний (входящий звонок/смс/push/будильник/режим «Не беспокоить» и т.д.)  
6. Подключение внешних устройств (карта памяти/наушники и т.д.)

**Тестирование безопасности**

Данная проверка нацелена на поиск недостатков и пробелов с точки зрения безопасности приложения.  
  
1. Тестирование разрешений (доступ к камере/микрофону/галерее/и т.д.)  
2. Данные пользователя (пароли) не передаются в открытом виде  
3. В полях, с вводом пароля и подтверждением пароля, данные скрываются

**Тестирование локализации и глобализации**

Тестирование интернационализации/глобализации приложения включает тестирование приложения для различных местоположений, форматов дат, чисел и валют. Тестирование локализации включает тестирование приложения с локализованными строками, изображениями и рабочими процессами для определенного региона.

1. Корректное отображение форматов дат (ГОД — МЕСЯЦ — ДЕНЬ или ДЕНЬ — МЕСЯЦ — ГОД.)  
2. Корректное отображение времени в зависимости от часового пояса

**Тестирование удобства использования**

Тестирование удобства использования помогает удостовериться в простоте и эффективности использования продукта пользователем, с целью достижения поставленных целей. Иными словами, это не что иное, как тестирование дружелюбности приложения для пользователя.

1. Корректное отображение элементов на устройствах с различными разрешениями экранов  
2. Все шрифты соответствуют требованиям  
3. Все тексты правильно выровнены  
4. Все сообщения об ошибках верные, без орфографических и грамматических ошибок  
5. Корректные заголовки экранов  
6. Неактивные элементы отображаются серым  
7. Корректный возврат на предыдущий экран

**Стрессовое тестирование**

Стрессовое тестирование направлено на определение эффективности производительности приложения в условиях повышенной нагрузки.

1. Высокая загрузка центрального процессора  
2. Нехватка памяти  
3. Загрузка батареи  
4. Отказы  
5. Низкая пропускная способность сети  
6. Большое количество взаимодействий пользователя с приложением

**Кросс-платформенное тестирование**

Важный вид тестирования, который необходимо проводить для понимания того, будет ли должным образом отображаться тестируемый продукт на различных платформах, используемых целевой аудиторией.

— Работоспособность приложения на различных устройствах разных производителей

**Тестирование производительности**

Если пользователь устанавливает приложение, и оно не отображается достаточно быстро (например, в течение трех секунд), оно может быть удалено в пользу другого приложения.

1. Время загрузки приложения  
2. Обработка запросов  
3. Кэширование данных  
4. Потребление ресурсов приложением (например расход заряда батареи)

В данный чек-лист вошли характеристики которые применимы именно к этому приложению. Для других приложений чек лист может быть значительно шире.