

ТЕСТИРОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ IOS ЧЕРЕЗ TestFlight

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники г. Минск,
Республика Беларусь

Нестерович Н. С., Будевич К. В.

Лавренов А. В. - канд. техн. наук, доц.

Казека А. А. - канд. техн. наук, доц.

В данной статье рассмотрена одна из основных концепций тестирования мобильных приложений на базе iOS, такая как TestFlight. Трудно отыскать iOS-разработчика, никогда не пользовавшегося для тестирования своих приложений сервисом TestFlight, или хотя бы не слышавшего о нем. Его популярность в феврале 2014 года подтвердила сама Apple, купив компанию Burstly, благодаря которой в свое время появился TestFlight.

В отличие от тестирования приложений для Android, где приложение для тестирования это установочный файл, с iOS дела обстоят немного сложнее. Подход централизованного тестирования является единственным возможным методом для достаточно быстрой доставки приложения от разработчика до тестировщика (или заказчика).

Тестирование проводится с помощью TestFlight, которое обеспечивает доставку и установку тестовых программ. Время тестовой версии 60 дней с момента ее отгрузки, после окончания тестовой версии ожидается загрузка обновленной версии. Если новая версия не отгружена, то тестирование прекращается.

Тестирование разделяется на внутреннее и внешнее. Всегда составляется список специалистов по тестированию. В случае внешнего тестирования, приложение должно пройти дополнительную бета-проверку. Такого вида проверка проводится от 1 до 2-х дней. Внутренняя проверка рассчитана на сотрудников компании, которые доверяют разработчикам. Одним из плюсов является быстрая динамика.

1. Для тестирования приложения Вам потребуется знать AppleID, который связан с этим устройством. Для того чтобы узнать активный AppleID на устройстве необходимо зайти в Настройки -> iTunes Store и App Store. AppleID нужно отправить разработчикам (или главному специалисту по тестированию).

2. После регистрации Вашего AppleID, на почту Вам придет письмо следующего содержания: «Перейдите по ссылке из письма. В открывшемся окне браузера, Вам необходимо согласиться с условиями и подтвердить намерения.»

3. Для того чтобы ускорить процесса, Вам необходимо сообщить разработчику о том, что все тестировщики уже подтвердили свое участие. Теперь устанавливаем приложение TestFlight.

4. После того как разработчик все подтвердил, он подключает Вас к приложению которое находится в тестировании, после чего Вы получаете следующее письмо: «Перейдите по приглашению из письма и Вы установите целевое приложение. С этого момента Вы можете начинать тестирование.»

Обновление

Если разработчик выкатил новый релиз, то Вам нужно выполнить обновление через TestFlight, происходит это точно так же как и любое другое обновление в AppStore.

Как только срок тестирования подойдет к концу, приложение останется работать на Вашем устройстве и удалить его можно точно так же, как и любое другое.

Не допускайте наличия тестовой и релизной версии приложений на Ваших устройствах. Перед скачиванием релиза, рекомендуется удалить тестовую.

Отзыв о тестовой версии

Вы также можете оставить отзыв или сообщить об обнаруженной уязвимости. Для этого Вам необходимо перейти в приложение TestFlight. Отзыв составляется в виде письма разработчикам, на указанный ими адрес для связи.

Преимущества Apple TestFlight

Нагрузка на нового пользователя довольно проста. Процесс выглядит следующим образом:

1. Добавьте новый тестер через iTunes Connect, используя свой адрес электронной почты
2. Новый тестер получает электронное письмо с приглашением протестировать приложение. Это письмо подсказывает им загрузить приложение TestFlight и дает им код выкупа для вашего приложения.
3. Новый тестер загружает приложение TestFlight.
4. Новый пользователь вводит код выкупа.
5. Новый тестер загружает ваше приложение.

Как вы можете видеть, нет никаких существенных препятствий между приглашением электронной почты и тестером, загружающим ваше приложение.

Если предыдущая версия вашего приложения была одобрена Beta Review, последующая версия, которая не содержит серьезных изменений, не нуждается в проверке.

Apple TestFlight Недостатки

Перед выпуском необходимо загрузить архив своего приложения в iTunes Connect. После загрузки ваша сборка переходит в состояние «обработка». Обработка может занять от нескольких минут до бесконечности.

Ваше приложение должно быть отправлено в Beta Review и одобрено, прежде чем вы сможете его распространять. Процесс рассмотрения может занять от пары часов до недели.

Список использованных источников:

1. iOS Laboratory [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ios-lab.ru/testflight/>
2. Programmerz.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://programmerz.ru/>