

КП11 Тур по полуночника

Я хочу исследовать приложение Stocard использованием методики систематического поиска багов по Джеймсу Уиттакеру (James A. Whittaker) , а именно "Тур полуночника" (<http://okiseleva.blogspot.com/2015/12/all-nighter-tour.html>) .

Этот тур особенно важен в проверке мобильных приложений, ведь если из-за одного приложения телефон пользователя утратит работоспособность (даже временно) - это будет значимой проблемой.

20.02.2020 в 13:30 приложение запущено и будет работать не сворачиваясь и не закрываясь в течении 6 дней, до 26.02.2020 13:30.

27.02.2020, спустя неделю непрерывной работы приложения, я начинаю 20-минутный тур:

Так как приложение уже открыто, перехожу сразу к проверкам. За ожидаемый результат принимаю поведение только скачанного приложения.

1. Проверяю основной функционал - работу с картами:

Действие	Фактический результат	Ожидаемый результат
Создание новой карты сканированием ш/к	Время сохранения карты заметно увеличилось (2 сек.)	Время сохранения карты - доли секунды
Создание новой карты ручным вводом	Время сохранения карты заметно увеличилось (2 сек.)	Время сохранения карты - доли секунды
Удаление карты	Время удаления карты заметно увеличилось (2 сек.)	Время удаления карты - доли секунды
Добавление заметки	Время запуска фотоаппарата и сохранения изменений заметно увеличилось (1 сек.)	Время запуска фотоаппарата доли секунды

2. Проверяю отображение акций:

Действие	Фактический результат	Ожидаемый результат
Переход на вкладку «Акции»	Время отображения превью акций заметно НЕ увеличилось	Время отображения превью акций - доли секунды
Открытие полной картинке акции	Время отображения превью акций заметно НЕ увеличилось	Время открытия полной картинке – доли секунды.
Переход на вкладку карты, соответствующей акции	Время перехода заметно НЕ увеличилось	Время перехода - доли секунды

3. Проверяю вкладку Настройки:

Действие	Фактический результат	Ожидаемый результат
Изменение региона	Время сохранения изменений заметно НЕ увеличилось	Время сохранения изменений - доли секунды
Переход на другие вкладки меню Настройки	Время перехода заметно НЕ увеличилось	Время перехода - доли секунды

Исходя из проведенных проверок, мы можем сделать вывод что непрерывная работа влияет на работу нашего приложения в части основного функционала – работы с картами. На относительно небольшом промежутке времени непрерывной работы уже проявились изменения в работе. Необходимо провести более тщательное тестирование надежности и проанализировать полученные результаты.

Дополнительная информация:

Телефон: Xiaomi mi5, Android 8.0.0 OPR1.170623.032.

Длительность: 7 дней.

Телефон не использовался для других целей, другие приложения пользователем не открывались. Интернет по wifi работал. Зарядка постоянно подключена.