**a) Идентификатор тест плана:**

ST-data-01.

**b) Введение:**

Предоставленный тест-план реализован для тестирования настроек безопасности и ожидаемой работоспособности функционирования смартфона «TECNO camon 11» в категории «Местоположение и защита».

**c) Перечень тестов:**

1. ST-1
2. ST-2
3. ST-3
4. ST-4
5. ST-5
6. ST-6
7. ST-7
8. ST-8
9. ST-9
10. ST-10

**d) Функционал, подлежащий тестированию:**

Тестирование производится на смартфоне: «TECNO camon 11», номер модели: «Camon-N427cs», версия Andrid: «6.0», обновление системы безопасности Android: «2018 01 01», версия ПО: «V11m-CIS-XX».

Для тестирования будет подлежать категория «Местоположение и защита».

Будет проверяться непосредственная работа с блокировкой экрана и требуемой для этого слота sim-карты с активной передачей геоданных.

**e) Функционал, не подлежащий тестированию:**

Не будет осуществляться проверка функционала в сфере смежных пунктах, таких как: «WI-FI», «Bluetooth», «Настройки вызовов», «VPN».

**f) Подход, использующийся для тестирования:**

* Функциональное тестирование. Будет осуществлена надлежащая проверка функциональности для категории «Местоположение и защита» на соответствие поставленных требований, заявленным в спецификации.
* Компонентное тестирование. В проверке происходит поиск дефектов в требуемой части приложения, которые могут быть протестированы по отдельности, в частости из «Местоположение и защита».
* Регрессионное тестирование. Проводится с целью проверки того, не влияют ли последние нововведённые функции, улучшения и подкорректированные дефекты прошлых версий на значительную функциональность смартфона, и не возникнут ли старые дефекты из категории «Местоположение и защита».
* Юзабилити тестирование. Через данный метод требуется установить связь с механизмом интерфейса и определить возможную проблему смартфона, в контексте заданных условий.

**g) Критерии Ок/не Oк:**

В системе тестирования не должно присутствовать ошибок высокого приоритета и не более 3 ошибок среднего приоритета.

Срок тестирования до 20.12.2020.

**h) Критерии приостановления и требования к возобновлению работы:**

При количестве более 4 ошибок высокого приоритета – требуется приостановить выполнение тест-плана до их полного исправления. Только после исправления критически важных ошибок, возможно возобновить тестирование.

**i) Результат тестирования:**

Из методологий тестирования, результатами будут следующие итоги:

* В функциональном тестировании, присутствует три тестирования, где произойдёт проверка основной функции работы мобильной защиты на смартфоне шесть раз, в каждом из которых, исходом должно быть удачное смена способа блокировки экрана. Помимо этого, два из шести тестирований, в количестве трёх раз для каждого, затронут функцию локировки экрана, через проверку опции «Блокировка экрана», вследствие которого будет изменятся способ блокировки. Последнее тестирование будет направлено на сброс метода блокировки и будет протестировано два раза.
* Одно регрессионное тестирование производится два раза, для понимания того, влияет ли самая последняя версия оболочки системы «Android 6.0» в пункте «Блокировка SIM-карт», для блокировки SIM-карты с мобильного устройства. В результате которого, согласно написанной спецификации, обновлённая версия последней оболочки, никак не должна повлиять насбросс PIN-кода и несанкционированную блокировку SIM-карт.
* Одним юзабилити тестированием три раза проверить корректность отображения второй sim-карты через интерфейс смартфона, после подключения её к коннектору sim-разьёма. В результате чего, следует ожидать правильное отображение на дисплее смартфона в описанном меню «Мобильные сети».

Ожидается, что данная система будет полностью проверена всеми десятью тестами, и в то же время будет стабильно функционировать по ходу всего тестирования, без обнаружения критических ошибок.

**j) Задачи тестирования:**

* Требуется проверить корректность реализации смартфона «TECNO camon 11» в категории «Местоположение и защита» через операционную оболочку «Android 6.0».
* Пустить в исполнение 10 тестов.
* Выявить и сообщить про все ошибки.
* Остановить тестирование при наличии критических ошибок высокого приоритета.

**k) Требуемое окружение:**

Подключённая sim-карта, с интернет-тарифом Smart+ от Теле2.

Комната с доступом к Wi-Fi.

**l) Ответственные лица:**

Мокрушин Василий Михайлович – отвечающий тестировщик;

Борисов Максим – ревьювер.

Иванов Иван Иванович – старший тестировщик.

Петров Петр Петрович – аналитик.

Семенов Семен Семенович – технический редактор.

Зарубин Илья Борисович – ведущий тестировщик.

**m) Вакансии и необходимое обучение:**

Узкоспециализированные профессиональные навыки для данного тестового сценария с имеющимся профилем не предъявляются.

**n) Расписание тестирования:**

С такого по такой выполняем функциональное, регрессионное тестирование, стресс тест и т.д. 20.12.2020

05.11.2020, с 9:00 - 12:00 – Функциональное тестирование.

15.11.2020, с 9:00 - 12:00 – Компонентное тестирование.

05.12.2020, с 9:00 - 12:00 – Регрессионное тестирование.

15.12.2020, с 9:00 - 12:00 – Юзабилити тестирование.

**o) Риски и непредвиденные расходы:**

* Человеческий фактора повреждения тестового телефона, блокировки sim-карты и устройства.
* Срочная командировка сотрудника по тестированию.

Присутствует возможность несчастного случая на месте работы для сотрудника, включая болезни, коммунальные происшествия, природные катастрофы.

**p) Согласования:**

Зарубин Илья Борисович – ведущий тестировщик.