Отчет о тестировании требований безопасности

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование приложения | | Spotify |
| Версия | | 8.4.74.463 |
| Дата проверки | | 04.03.2020 |
| Проверил | | Желтовский Кирилл |
| Конфиденциальная информация | | Любимые песни, альбомы, плейлисты, предпочтения, логин, пароль, доступ к контактам |
| **Требования безопасности** | | **Результат** |
| 1 | Ненадежное хранение данных | - |
| 1.1 | Локальное хранение конфиденциальных данных  STORAGE-1 и STORAGE-2 | - |
| 1.1.1 | наличие разрешений AndroidManifest.xml для read/write во внешнем хранилище | C:\Users\kiril\YandexDisk\Скриншоты\2020-03-04_19-32-19.png  имеются |
| 1.1.2 | наличие прав доступа к файлам MODE\_WORLD\_READABLE или MODE\_WORLD\_WRITABLE | Данные доступ к файлам не осуществляется |
| 1.1.3 | наличие классов и функций:  SharedPreferences;  FileOutPutStream;  getExternal \*;  getWritableDatabase;  getReadableDatabase;  getCacheDir;  getExternalCacheDirs. | SharedPreferences активно используются. C:\Users\kiril\YandexDisk\Скриншоты\2020-03-04_19-58-15.png  Использование FileOutputStream также встречается  C:\Users\kiril\YandexDisk\Скриншоты\2020-03-04_19-59-29.png  C:\Users\kiril\YandexDisk\Скриншоты\2020-03-04_20-00-12.png  C:\Users\kiril\YandexDisk\Скриншоты\2020-03-04_20-00-53.png  Вызовы getWritableDatabase и getReadableDatabase нашлись только в неправильно декомпилированном коде.  C:\Users\kiril\YandexDisk\Скриншоты\2020-03-04_20-03-05.png  Вызовов getExternalCacheDirs не нашлось. |
| 1.1.4 | конфигурационные файлы build configs, такие как local.properties, gradle.properties | Доступ к данным файлам получить не удалось, так как в распоряжении имелся лишь apk файл |
| 1.1.5 | файлы ресурсов | Файл строковых ресурсов состоит из 2275 строк. Ничего подозрительного по поиску слов pass, password, key найдено не было. |
| 1.2 | Файлы отчетов (log files) STORAGE-3 |  |
| 1.3 | Передача конфиденциальных данных третьей стороне STORAGE-4 |  |
| 1.4 | Поля ввода конфиденциальных данных STORAGE-5 |  |
| 1.5 | Безопасность межпроцессного взаимодействия STORAGE-6 |  |
| 1.6 | Безопасность данных в пользовательском интерфейсе STORAGE-7 |  |
| 1.7 | Резервное копирование STORAGE-8 |  |
| 1.8 | … |  |
|  |  |  |