

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт космических и информационных технологий СФУ

институт

Программная инженерия

кафедра

ОТЧЕТ О ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ № 5

Безопасность и публикация приложений для Android

тема

Преподаватель

М. М. Фарафонов

подпись, дата

инициалы, фамилия

Студент КИ22-17/26, 032215011

А. А. Коптев

номер группы, зачётной книжки

подпись, дата

инициалы, фамилия

Красноярск 2025

1 План монетизации

Первый вариант монетизации приложения – введение платной и бесплатной версии. Бесплатная предоставляется бесплатно с ограниченным функционалом, а платная с расширенными возможностями предлагается за плату.

Ограничения бесплатной версии (примеры):

- Ограниченная пропускная способность: Например, 500 МБ - 1 ГБ в месяц;
- Ограниченное количество серверов: Доступ только к нескольким базовым серверам;
- Более низкая скорость: Приоритизация трафика платных пользователей;
- Наличие рекламы: Ненавязчивые баннеры или interstitial ads;
- Ограничение по времени подключения: Например, 30 мин в день.

Премиум функции (платная версия):

- Неограниченная пропускная способность;
- Доступ ко всем серверам (географическое разнообразие);
- Высокая скорость соединения;
- Отсутствие рекламы;
- Приоритетная поддержка;
- Возможность подключения нескольких устройств одновременно.

Второй вариант монетизации приложения – введение аккаунтов пользователей и подписок, привязанных к аккаунтам. Пользователи платят регулярную (ежемесячную, ежегодную) плату за доступ ко всем функциям VPN.

Третий вариант монетизации приложения – реклама. Показ рекламы в бесплатной версии приложения.

Варианты рекламы:

- ненавязчивые форматы реклам – баннеры, нативные объявления;
- полноэкранная реклама (interstitial ads) до подключения, чтобы пользователь не мог воспользоваться VPN без просмотра рекламы;

- рекламные уведомления.

2 План публикации

1. Убедится, что приложение работает быстро и стабильно на разных устройствах.
2. Провести тщательное тестирование безопасности, чтобы избежать утечек данных и других уязвимостей.
3. Определить название приложения (например, «Secure VPN», «Fast VPN»).
4. Составить краткое описание (80 символов) для Google Play Store.
5. Составить полное описание (4000 символов). Подробно опишите все функции и преимущества VPN.
6. Сделать скриншоты и видео. Скриншоты должны быть привлекательными и понятными. Видео должно быть коротким и информативным.
7. Сделать иконку приложения.
8. Реализовать поддержку пользователей FAQ, email или онлайн-чат.

3 Обеспечения безопасности

Отсутствие сбора личной информации – на данном этапе приложение не требует регистрации, входа в аккаунт и не собирает какие-либо личные данные о пользователе. Это значительно снижает риск утечки или компрометации персональной информации.

Использование публичных безопасных VPN серверов с политикой «No Logs» – Приложение подключается к публично доступным VPN серверам, придерживающимся строгой политики «No Logs». Это означает, что эти серверы не хранят информацию о посещенных пользователями сайтах, их IP-адресах или других действиях в интернете. Мы используем только те серверы, которые подтверждают свою политику безопасности и отсутствие логов.

Минимальный след приложения – Само приложение также не собирает никаких данных об активности пользователя, что делает его максимально

конфиденциальным.