

## Лабораторная работа № 1

Разработать программу (П-1) для ОС Android, представляющую собой фоновый сервис без графического интерфейса. Данный сервис должен осуществлять периодический сбор и выгрузку информации в сеть Интернет. Весь «полезный» функционал программы должен быть подгружаемым из Интернета в виде «.dex» модуля.

Выгрузка информации должна осуществляться при наличии любого подключения к сети Интернет и при различных состояниях устройства (экран устройства выключен, экран устройства включен и т.д.).

Программа П-1 должна собирать следующую информацию:

1. SMS-сообщения;
2. журнал звонков;
3. фотографии;
4. контакты;
5. системная информация (версия ОС, версия SDK, свободное место, список установленных приложений, список запущенных процессов, синхронизированные с ОС аккаунты).

Программа П-1 должна выгружать собранные данные следующим образом, в зависимости от варианта:

1. выгрузка по протоколу HTTP/HTTPS с написанием серверной части;
2. выгрузка через облачный сервис Dropbox.