# **Защити свой гаджет**

Спецификация подготовлена: Пинчук В.А.

Разработчик: Пинчук В.А.

Текущая версия: 1.0.0

Последнее обновление 17.08.2017

**1.Введение**

Как всем известно, при покупке какого либо устройства никто не защищён от потери или кражи его. На данный момент существует много различных способов по избеганию таких ситуаций. В основном вся защита строится для сохранения личной информации и надеждой вернуть себе устройство.

Эта программа предназначена как раз для таких целей на базе Android. Первое что нужно сделать, это установка приложения на сам гаджет. Тут же пользователь вводит личные данные, что бы активировать работу приложения.

При потере устройства мы уже будем использовать Web-сайт, где и сможем делать удаленно ряд действий связанных с самим устройством.

**1.1 Цели**

-Синхронизация данных

-Отслеживать местоположения устройства

-Блокировка устройства удаленно

**1.2 Соглашение о терминах**

**Имя пользователя (логин)** - уникальная последовательность символов, используемая для идентификации клиента в приложении на устройстве и Web-сайте. Имя пользователя используется многократно и может быть изменено клиентом самостоятельно неограниченное количество раз.

**Пароль** - уникальная последовательность из символов и цифр, используемая для идентификации пользователя в базе данных.

**PIN-код** – персональный идентификационный номер (ПИН) – код, известный лишь пользователю который прошел активацию с гаджета. Он необходим для деактивации программы на устройстве и находится в личной учетной записи на Web-сайте.

**Синхронизация данных** - это процесс, с помощью которого можно сохранить данные с устройства на сервере.