

Использование DroidTMS

DroidTMS предназначен для удаленного администрирования устройств на базе операционной системы Android.

DroidTMS способен производить обновления программного обеспечения устройств, разделять устройства на группы и выполнять операции над этими группами, а так-же собирать данные о состоянии устройств и статистику по обновлениям.

Задачи Пользователя DroidTMS

Часто выполняемые/ежедневные задачи:

- Мониторинг устройств,
- Удаленное управление устройствами,
- Создание Заказов.

Задачи которые выполняются редко, но они не менее важны:

- Создание пакетов ПО,
- Группировка устройств.

Начало работы

Для каждого пользователя DroidTMS создается отдельная учетная запись и назначаются права на доступ к группам устройств и доступные функции.

Клиентское приложение сервера DroidTMS это WEB-приложение, для его выполнения необходим WEB-браузер.

- Войдите на сайт по адресу, используемому для размещения клиентского приложения вашего DroidTMS сервера
- Авторизуйтесь, введя данные учетной записи вашего пользователя
- После входа пользователь видит вкладку со списком устройств и группами устройств

Ежедневные задачи

Группировка устройств происходит посредством манипулирования списком устройств во вкладке «Устройства». Добавлять устройства в группы можно двумя способами:

1. Выделить необходимые устройства галочками и выбрать необходимую функцию «переместить» или «открепить».
2. Имея список устройств можно зайти в необходимую группу и в поле «введите ID устройств» просто вставить этот список, после чего нажать «Добавить устройства»

Удаленное управление устройствами происходит через окно определенного устройства на которое пользователь переходит посредством выбора устройства из списка.

Административные действия которые можно выполнять из вкладки устройство:

- Выполнение простых задач «Перезагрузка», «Выключить», «Заблокировать», «Разблокировать», «Изменить пароль» выполняется посредством кнопок расположенных в окне информации об устройстве
- Запрос Геопозиции выполняется посредством нажатия кнопки «обновить», во вкладке «Геопозиция»
- Запрос списка установленных приложений и подробной информации об устройстве производится аналогично Геопозиции во вкладках «Приложения» и «Оборудование»

Создание пакета

Пакет — это набор файлов и команд объединенных в один файл. Основное назначение пакета — установка программного обеспечения. С помощью пакетов можно устанавливать или обновлять пользовательское и системное программное обеспечение.

Пакет включает в себя файлы, необходимые для установки программного обеспечения и команды, выполняемые над входящими в пакет файлами.

Так же пакет может содержать команды для удаления установленного на устройстве программного обеспечения или файлов.

Возможно создание пакета, удаляющего одну или несколько программ.

Рекомендуется создавать пакеты для установки одной программы. Пакет можно присвоить имя и версию, которые должны соответствовать содержимому пакета.

Каждая задача может быть обязательной или необязательной к выполнению. Данный признак задачи определяет завершится ли выполнение пакета ошибкой, если задача не будет выполнена (завершится с ошибкой). Например, удаление файла может быть необязательным, в этом случае отсутствие удаляемого файла на устройстве не приведет к ошибочному завершению выполнения всего пакета. В

противоположность, установка исполняемого файла в систему чаще всего должна быть обязательной задачей.

Для создания пакета выполните следующие действия:

1. Перейти на вкладку «Пакеты»
2. Нажать «Добавить пакет»
3. Ввести название пакета, изменив стандартное название «no title ». Пакет не будет создан, если не изменить его названия
4. Добавить задачи установив признак завершения выполнения пакета в случае ошибки или нет
5. Сохранить пакет. Сохраненный пакет становится доступным для просмотра и изменения другим пользователям, имеющим к нему доступ. Сохраненный пакет можно изменить или удалить
6. Опубликовать пакет. Опубликованный пакет доступен для установки на устройства. Опубликованный пакет нельзя изменять

Задачи которые можно добавить в пакет:

- Установить (задача по установке ПО, загружается файл ПО в виде арк)
- Обновить (задача по обновлению прошивки устройства, загружается файл в виде архива)
- Удалить (задача по удалению ПО с устройства, вписывается ID приложения которое необходимо удалить)
- Скопировать файл (задача по загрузке файла в устройство в любую не защищенную директорию, загружается любой файл)
- Удалить файл (удаление файла из любой незащищенной директории)
- Удалить все приложения (операция удаления всех приложений, за исключением определенного списка ID приложений который вписывается в команду)

Обновление ПО

Отправка пакетов на одно устройство происходит посредством выбора нужного пакета

и во вкладке «Доступные пакеты» выбором необходимого для загрузки пакета и нажатием кнопки «обновить устройство».

Создание Заказов

Заказ — это один набор действий (установка пакетов и т.д.), выполняемых для большого количества устройств. Заказ запускает и отслеживает выполнение действий для каждого включенного в него устройства. Заказ может быть запущен, приостановлен или отменен.

Для создания заказа:

1. Перейти на вкладку «Заказы»

2. Нажать «Добавить заказ»
3. Изменить название заказа (можно оставить без изменений)
4. После настройки заказа, нажать на кнопку запуска заказа(треугольник)
5. После этого редактировать заказ нельзя, можно приостановить или полностью завершить заказ.