

Android ADB

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva 65f8a1bd 2024-05-29 13-53-03.png

Это консоль разработчика для андроид устройств позволяет делать многие крутые вещи. к примеру эмулировать нажатие кнопок пульта или напрямую ставить приложения на тв и планшеты. так же можно отправить команду на запуск видео с ютуб и его остановку.

в самом устройстве надо включить режим разработчика.

на linux контроллер поставить пакет ADB

```
apt-get install adb
```

далее нам нужно чтоб оба устройства были в 1 сети.

узнаем адрес тв в роутере. в нашем случае 192.168.1.102.

подключаемся к устройству

```
adb connect 192.168.1.102:5555
```

входим в консоль разработчика командой adb shell

далее пример команды запуска видеор на ютубе

```
adb shell am start -a android.intent.action.VIEW "https://www.youtube.com/watch?v=6cVpWZGP5Q8"
```

или режим эмуляции кнопок

```
adb shell input keyboard keyevent Цифра
```

к примеру

```
adb shell input keyboard keyevent 4
```

Эмуляция кнопок

26

выключение проектора

151

боковое меню

22

вправо

21

лево

23

ввод

24

громче

25

тише

20

вниз

19

вверх

4

назад

Устанавливаем громкость проектора на 50

```
adb shell media volume --show --stream 3 --set 50
```

эти команды можно использовать в bash скрипте или в node red

```
#!/bin/bash echo "adb" adb connect 192.168.1.102:5555 sleep .5 adb shell input keyboard  
adb shell input keyboard keyevent 25 adb shell input keyboard keyevent 25 echo "DONE"
```

Пример скрипта с паузами в пол секунды.

В нод ред надо использовать узел EXEC

с опцией

```
adb connect 192.168.1.102:5555
```

для подключения. затем последовательность нужных нам команд.

на входе создаем в спруте виртуальную кнопку и через узел in связываем кнопку в спруте с выполняемой командой. все мы 1 кнопкой можем включать видео на экране.

Удаленная установка APK на проектор с помощью adb.

подключаемся через ssh к нашему Спруту.

скачиваем на него нужный нам apk файл командой Wget <ftp://192.168.1.1/apk.apk>

в офисе этот адрес соответствует шару на флешке в роутере.

далее выполняем установку нашего файла последовательностью команд.

```
adb connect 192.168.1.102:5555
```

 подключаемся к устройству

```
adb install apk.apk
```

 ставим наш файл на устройство.

```
adb push macrodroid.apk /sdcard/download/
```

 копируем файл

```
adb shell ls /sdcard/ ls
```