

Установка MonkeyRunner

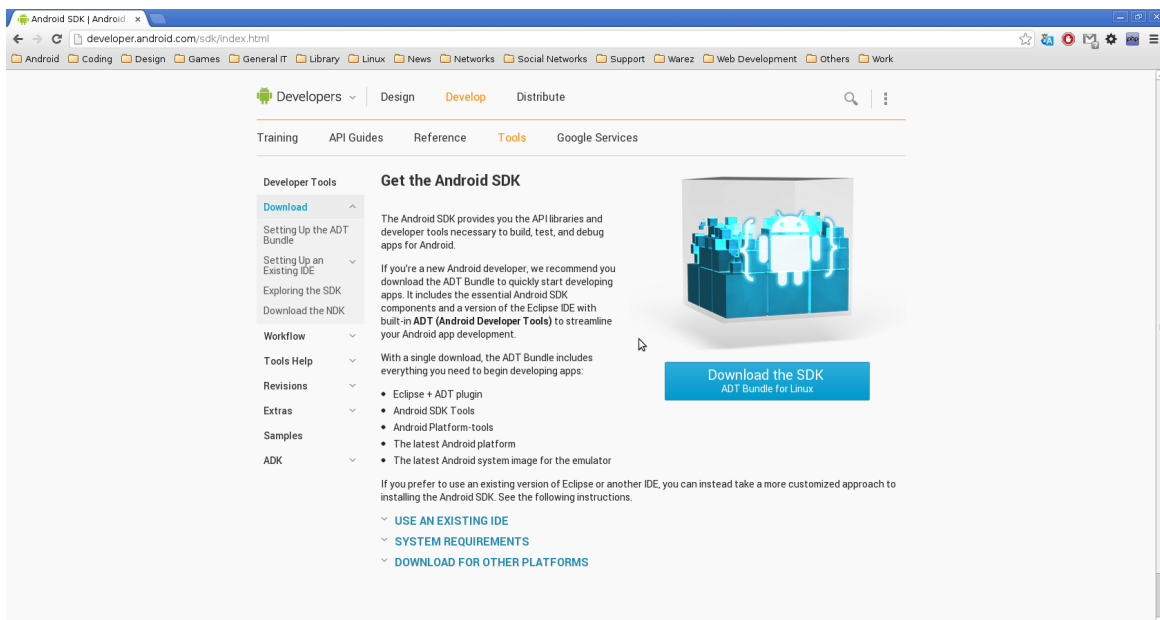
Введение:

MonkeyRunner это утилита для ведение функционального тестирования приложений работающих под Android устройством. Позволяет писать скрипты на Python которые устанавливают приложение, запускают её, введут в неё строки, делают скриншот приложение, и много других функций которые контролируют приложение.

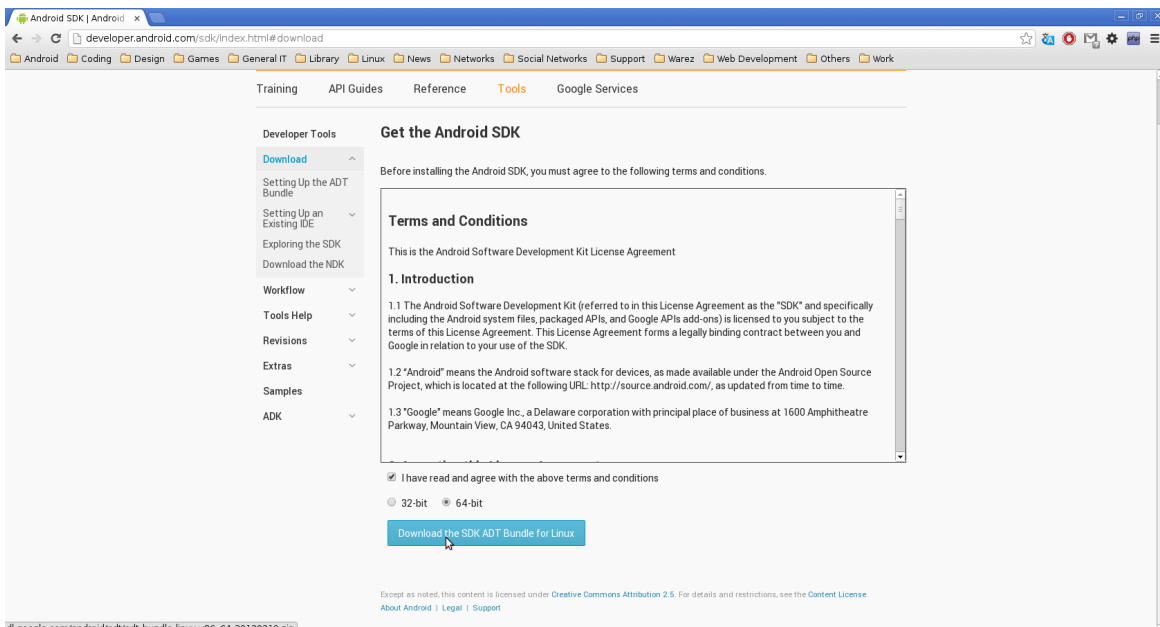
Установка:

Начнём с того что выпускать MonkeyRunner можно с Windows OS так же с любой Linux дистрибуция. Насчёт того как устанавливать систему я говорить не буду, так как можно в интернете много манулов прочитать. На данный момент я буду работать под Linux Debian 6.0.

Для установки этой утилит, необходимо скачать Android SDK потому как она входит в набор инструментов. Android SDK можно скачать по ссылке : [Download The SDK \(ADT Bundle for Linux\)](#)

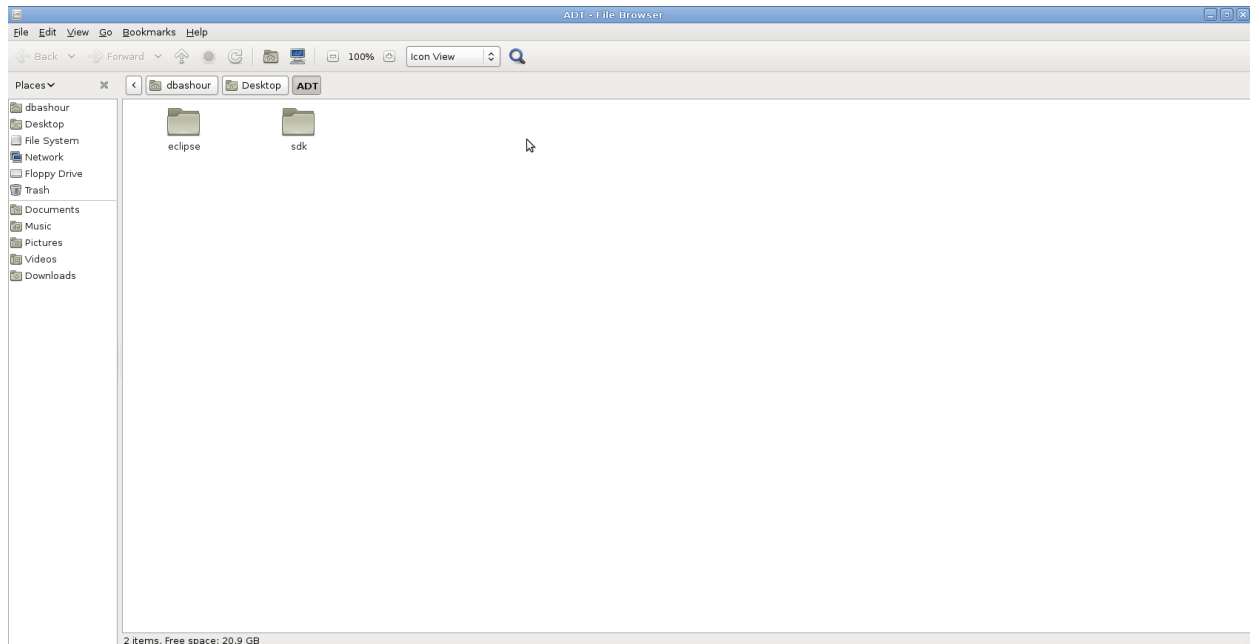


Нажимаем на Download the SDK, и выбираем тип системы :

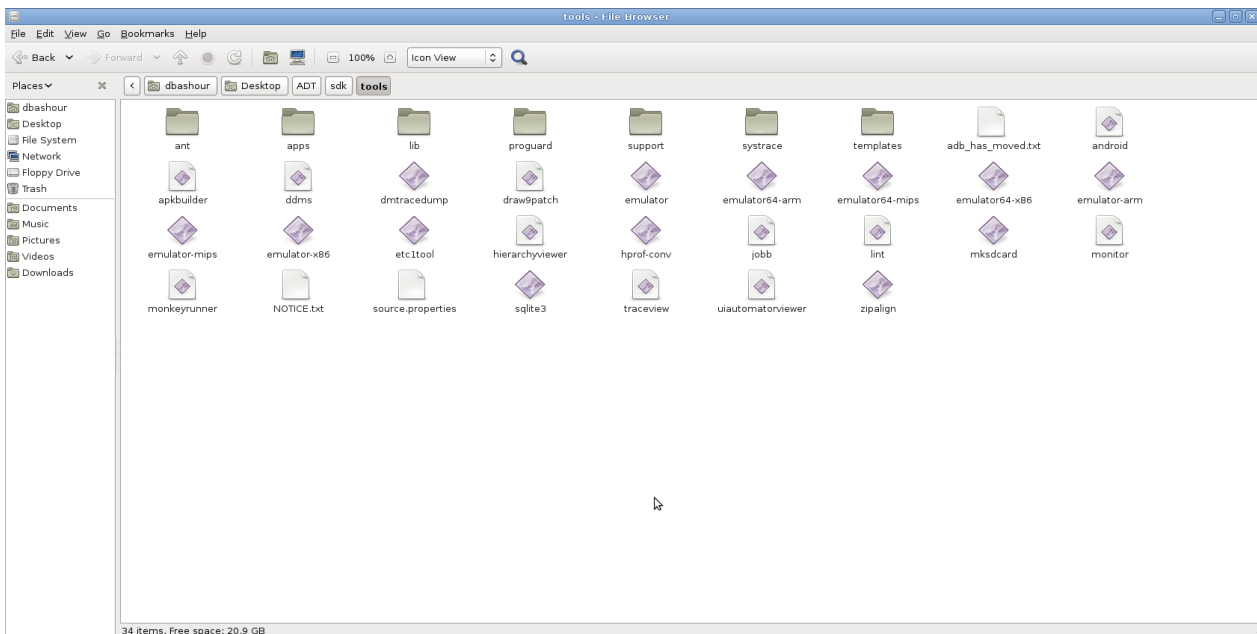


После того как вы скачали файл, распаковываем его в директорию по вашему выбору. У меня на пример директория находится на рабочем столе под названия ADT, в неё две папки:

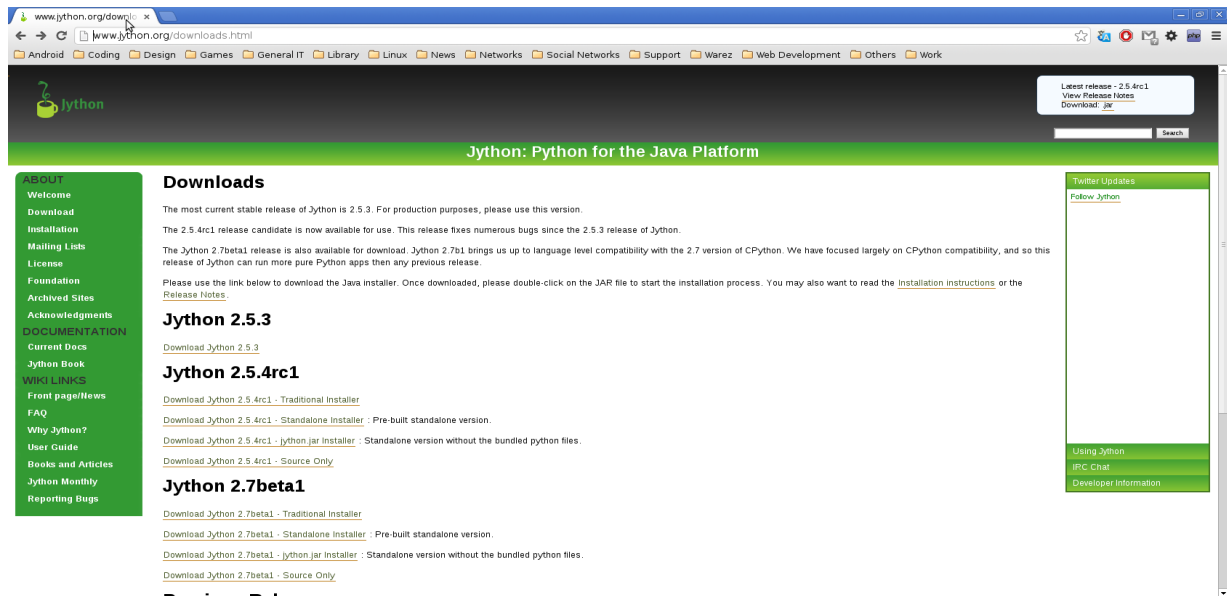
1. Eclipse
2. sdk



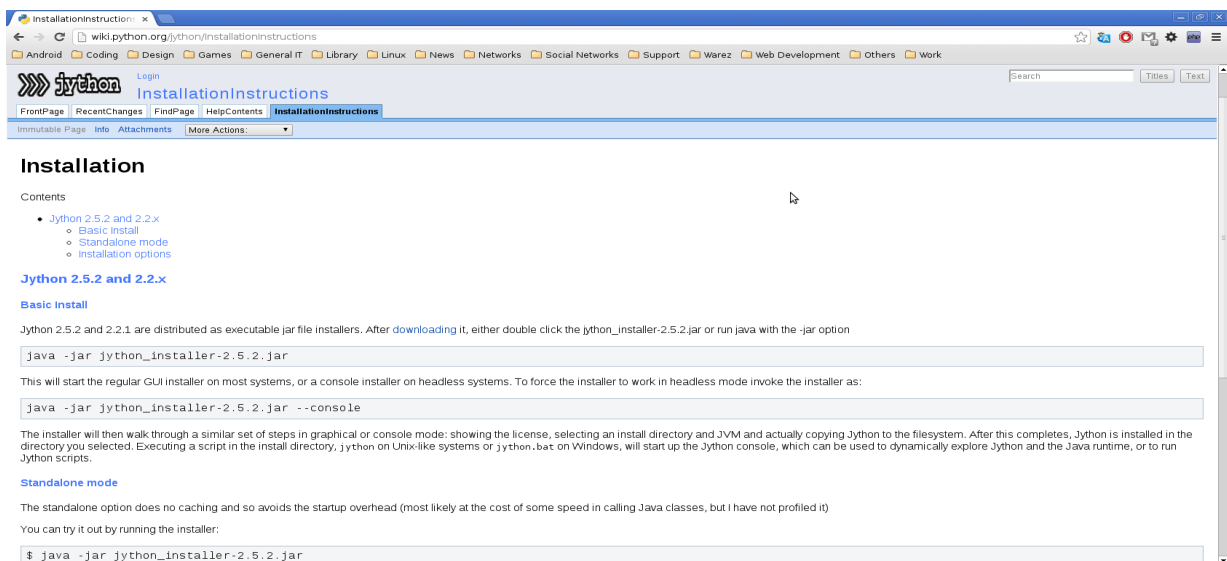
Как мы говорили, MonkeyRunner входит в набор инструментов SDK, её можно находить на этом пути : ADT/sdk/tools/



MonkeyRunner использует Jython это реализация Python которая использует Java. Что бы MonkeyRunner работал, нам необходимо скачать Jython по ссылке : [Jython – Download](#)



Всю инструкцию по установке Jython можно находить по ссылке : [Install Jython](#)



После установки Jython, указываем путь к MonkeyRunner, для этого введём в терминале :

```
export PATH=$PATH:/home/username/.../ADT/sdk/tools/
```

... : Это путь к директорий ADT

Теперь можно запускать MonkeyRunner в терминале введя :

```
monkeyrunner filename.py
```

Подробная инструкция по использованию MonkeyRunner можно найти по ссылке: [MonkeyRunner Concepts](#)

Советы и подсказки:

Так как MonkeyRunner использует Jython, надо бы установить последнюю версию Java, и это можно делать через команду :

```
sudo apt-get install default-jre
```

Для работы с базой данных, нам надо будет установить её на компьютере, я использую MySQL который надо устанавливать такими командами:

```
sudo apt-get install mysql-server
```

И это всё для работы с базой данных? Конечно нет, не забываем что MonkeyRunner работает под Jython который использует Java как и Python, надо установить MySQL для Java и Python, и это можно сделать командой:

```
sudo apt-get install libmysql-java python-mysqldb
```

После того как установили необходимые библиотеки для работы с базой данных, надо сделать две важных вещей:

1. Настраиваем путь к драйверу соединения с базой данных, он обычно лежит в папке /usr/share/java/, пишем команду:

```
export CLASSPATH=$CLASSPATH:/usr/share/java/connector-mysql-java-xxx.jar
```

xxx : Это номер версии.

2. Потом необходимо нам скопировать файл **connector-mysql-java-xxx.jar** в директорий lib где MonkeyRunner находится :

```
cp /usr/share/java/connector-mysql-java-xxx.jar /home/.../ADT/sdk/tools/lib/
```

Удачного тестирования вам,,,