

Установка

Автор: Administrator

08.06.2011 11:20 - Обновлено 09.03.2012 09:31

В этом разделе поговорим об установке интерпретатора Python на мобильное устройство. Для коммуникаторов на базе ОС Android используем среду для разработки скриптов [Scripting Layer](#)

[for Android \(SL4A\)](#)

. Интерпретатор Python 2.7 для iPhone/iPad загружаем

[отсюда](#)

. Специализированная версия Python Math (PyM) for iPhone лежит

[здесь](#)

. Python S

60 для смартфонов с операционной системой

Symbian

и

Python

CE

для коммуникаторов на базе ОС

Windows

Mobile более функциональны (приемлимая графика), хотя сами ОС заметно уступают

вышеназванным. Установку интерпретатора осуществляем по схеме: с

интернет-ресурса

[http](http://sourceforge)

[://](http://sourceforge)

sourceforge

[:](http://sourceforge)

[net](http://sourceforge)

[/](http://sourceforge)

[projects](http://sourceforge)

[/](http://sourceforge)

[pys](http://sourceforge)

[60/](http://sourceforge)

[files](http://sourceforge)

[/](http://sourceforge)

загружаем два файла:

PythonForS

601.4.5_3

rdEd

. sis

(размер этого файла 581,1

Kb

) и

PythonScriptShell

1.4.5_3

rdEd

Установка

Автор: Administrator

08.06.2011 11:20 - Обновлено 09.03.2012 09:31

.
sis
(~
21,4
Kb
) , оба файла устанавливаем
в том же порядке
на смартфон на базе ОС
Symbian,
второй файл нужен для работы в консоли и для запуска скриптов. При этом необходимо
отметить, что данный интерпретатор построен на ядре
Python
2.2.2. Можно установить другой интерпретатор на базе ядра
Python
2.5 (
<https://garage.maemo.org/projects/pys60/>
) , но при этом следует помнить, что память смартфона «похудеет» примерно на 5
Mb
. Этот ёмкий дистрибутив содержит ряд дополнительных модулей и обширный
встроенный справочный материал.
Для установки интерпретатора
Python
на коммуникаторы, работающие под управлением ОС
Windows
Mobile
, соответствующий дистрибутив загружаем по адресу (
<http://sourceforge.net/projects/pythonce>

Установка

Автор: Administrator

08.06.2011 11:20 - Обновлено 09.03.2012 09:31

/

[files](#)

/

(объем файла ~

5

Mb

). В отличии от

Python

S

60, который имеет очень мощную графическую поддержку (включая

OpenGL

),

Python

CE

имеет только голую консоль.

Для обеспечения простейшей графики необходимо установить специальный графический модуль Tkinter. Установка этого модуля подробно описана на сайте [www](#)

:

[fm](#)

:

[cdml](#)

:

[ru](#)

в разделе «Диск». Там же можно найти многочисленные примеры скриптов по вычислительной математике, написанные на

Python

S

60,

Python

CE

и

JavaScript

.