



Бесплатная электронная книга

УЧУСЬ

ipython-notebook

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#ipython-
notebook

.....	1
1: ipython-notebook	2
.....	2
Examples.....	2
.....	2
.....	2
Jupyter.....	2
.....	4
.....	6

Около

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [ipython-notebook](#)

It is an unofficial and free ipython-notebook ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official ipython-notebook.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

глава 1: Начало работы с `ipython-notebook`

замечания

В этом разделе представлен обзор того, что такое `ipython-notebook`, и почему разработчик может захотеть его использовать.

Следует также упомянуть любые крупные темы в `ipython-notebook` и ссылки на связанные темы. Поскольку документация для `ipython-notebook` новая, вам может потребоваться создать начальные версии этих связанных тем.

Examples

Установка или настройка

Подробные инструкции по установке или настройке `ipython-notebook`:

Обратите внимание: `iPython Notebook` теперь *больше не поддерживается*, поскольку все функции были перенесены в проект [Jupyter](#).

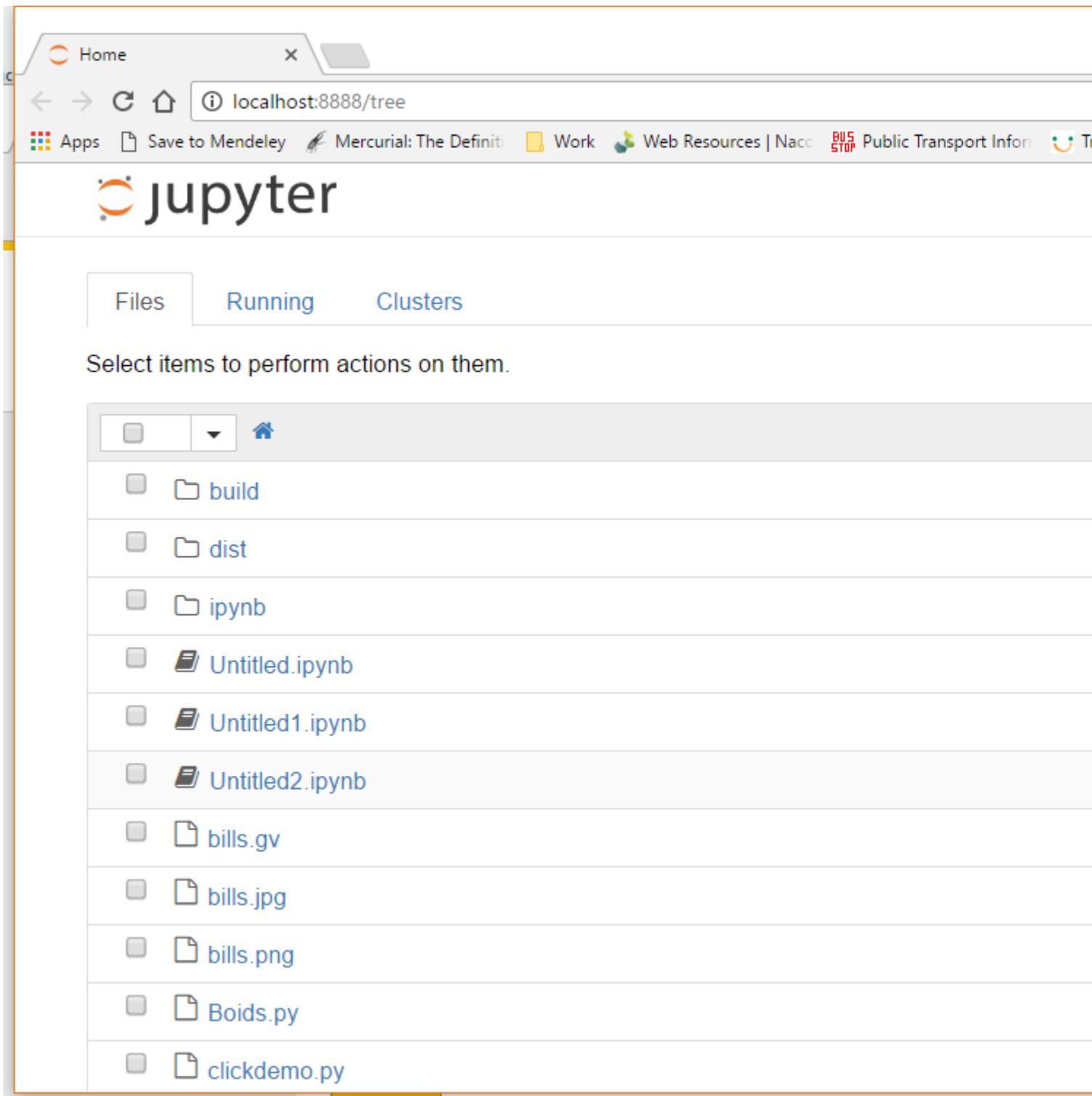
необходимое условие

Для установки `Jupyter` или `iPython Notebook` у вас должен быть установлен `python` по крайней мере на версии 2.7.3+ или 3.3+ - `python` может быть установлен с [основного сайта python](#), из вашего дистрибутива Linux / OS-X или как один из пакетов, таких как: [Анаконда](#) *рекомендовала*.

Установка ноутбука Jupyter

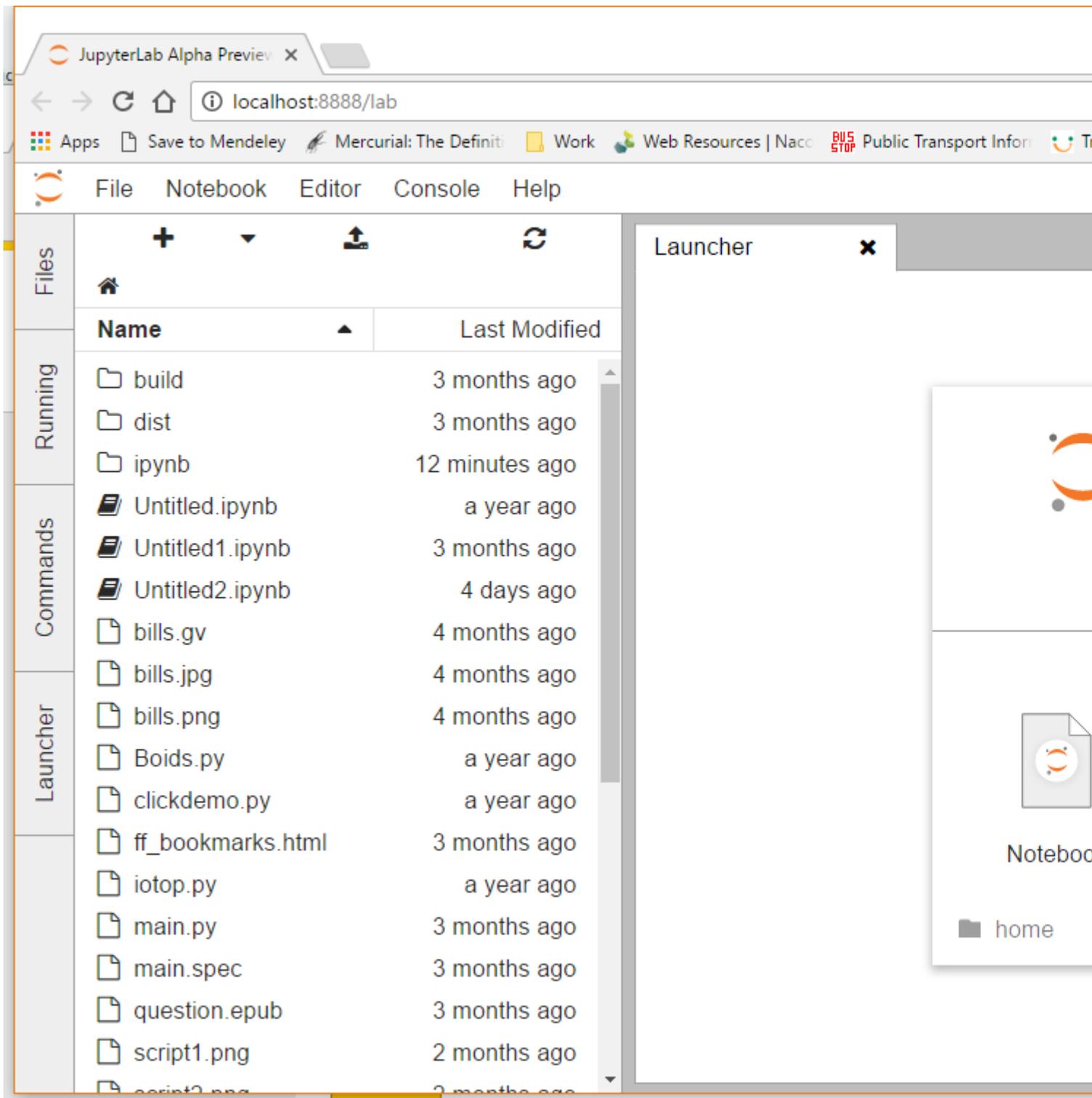
Для установки ноутбука `Jupyter`:

- В `Anaconda`: убедитесь, что вы используете последнюю версию `Anaconda` для `Python 3`, и у вас уже есть `Jupyter`, и это установленный ноутбук, просто запущенный с помощью `jupyter notebook`
- Пользователям `pip Linux` и `OS-X` может потребоваться префикс всех следующих команд с помощью `sudo` :
- Обновить `pip` с помощью: `python -m pip install --upgrade pip`
- Установите `Jupyter` с помощью: `pip install --upgrade jupyter`
- Запустите с помощью `jupyter notebook` чтобы запустить сервер, и вы должны увидеть «домашний» интерфейс в своем браузере:



Инструкции о том, как включить дополнительные ядра, см. На сайте Jupyter.

Примечание. В настоящее время существует 2016, новое, следующее поколение , пользовательский интерфейс для Jupyter под активным развитием под названием [Jupyter Lab](#), который стоит посмотреть:



Устаревшие системы

На старых системах IPython **может** быть возможно установить IPython ноутбук к системе питона с `pip` устанавливается с помощью команды:

```
pip install ipython[notebook]
```

Каждый раз, когда вы запускаете `ipython`-блокнот, вы получите предупреждение:

```
[TerminalIPythonApp] WARNING | Subcommand `ipython notebook` is deprecated and will be removed
in future versions.
[TerminalIPythonApp] WARNING | You likely want to use `jupyter notebook` in the future
```

и обнаружить , что вы работаете Jupyter.

Примечание по импорту библиотек

В некоторых системах, в частности OS-X или при работе с виртуальной средой , ноутбук **может** не распознавать некоторые из библиотек, установленных в базовой системе, это связано с системным *rpython* и тем, что используется для запуска ноутбука в разных установках . Добавление библиотек может выполняться независимо в среде ноутбуков по следующей команде из среды iPython:

```
!pip install [desired library]
```

Или со следующим кодом:

```
import pip
pip.main(['install', 'library-name']) # '-U' can be added after install to update existing
packages
```

Прочитайте Начало работы с *ipython-notebook* онлайн: <https://riptutorial.com/ru/ipython-notebook/topic/7948/начало-работы-с-ipython-notebook>

кредиты

S. No	Главы	Contributors
1	Начало работы с ipython-notebook	amin , Community , Roberto Izquierdo , Steve Barnes