



Kostenloses eBook

LERNEN

ipython-notebook

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

**#ipython-
notebook**

Inhaltsverzeichnis

Über	1
Kapitel 1: Erste Schritte mit ipython-notebook	2
Bemerkungen.....	2
Examples.....	2
Installation oder Setup.....	2
Voraussetzung.....	2
Jupyter Notebook installieren.....	2
Legacy-Systeme.....	4
Credits	6



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

Kapitel 1: Erste Schritte mit ipython-notebook

Bemerkungen

Dieser Abschnitt bietet einen Überblick über das, was ipython-notebook ist und warum ein Entwickler es verwenden möchte.

Es sollte auch alle großen Themen in ipython-notebook erwähnen und auf die verwandten Themen verweisen. Da die Dokumentation für ipython-notebook neu ist, müssen Sie möglicherweise erste Versionen dieser verwandten Themen erstellen.

Examples

Installation oder Setup

Detaillierte Anweisungen zum Einrichten oder Installieren des ipython-Notebooks:

Bitte beachten Sie: iPython Notebook wird jetzt *nicht mehr unterstützt*, da die gesamte Funktionalität in das [Jupyter-](#) Projekt verschoben wurde.

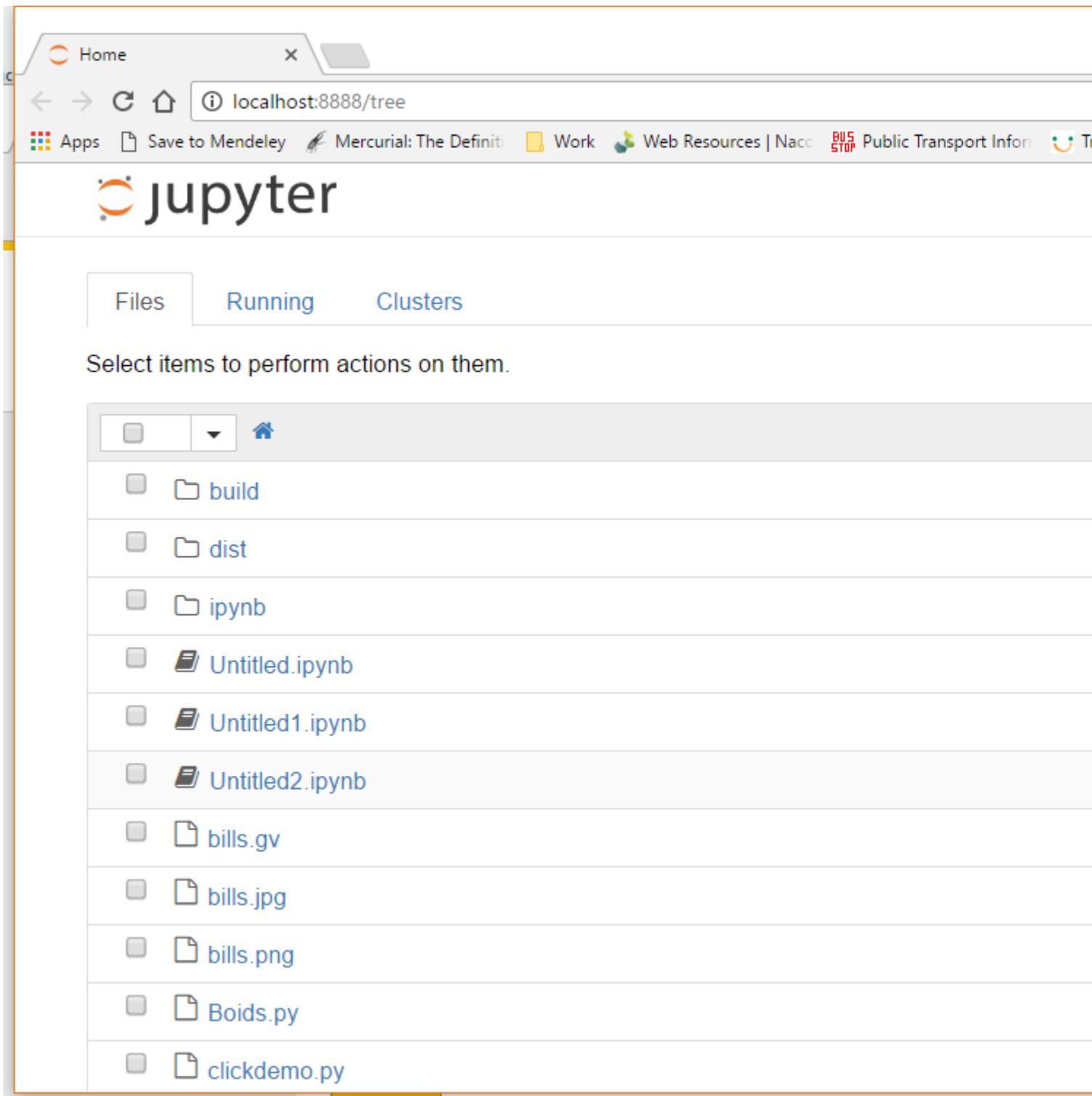
Voraussetzung

Zur Installation von Jupyter oder iPython Notebook muss mindestens Python Version 2.7.3+ oder 3.3+ installiert sein. Python kann von der [Python-Hauptseite](#), von Ihrer Linux / OS-X-Distribution oder als eines der mitgelieferten Pakete wie [Anaconda](#) empfohlen.

Jupyter Notebook installieren

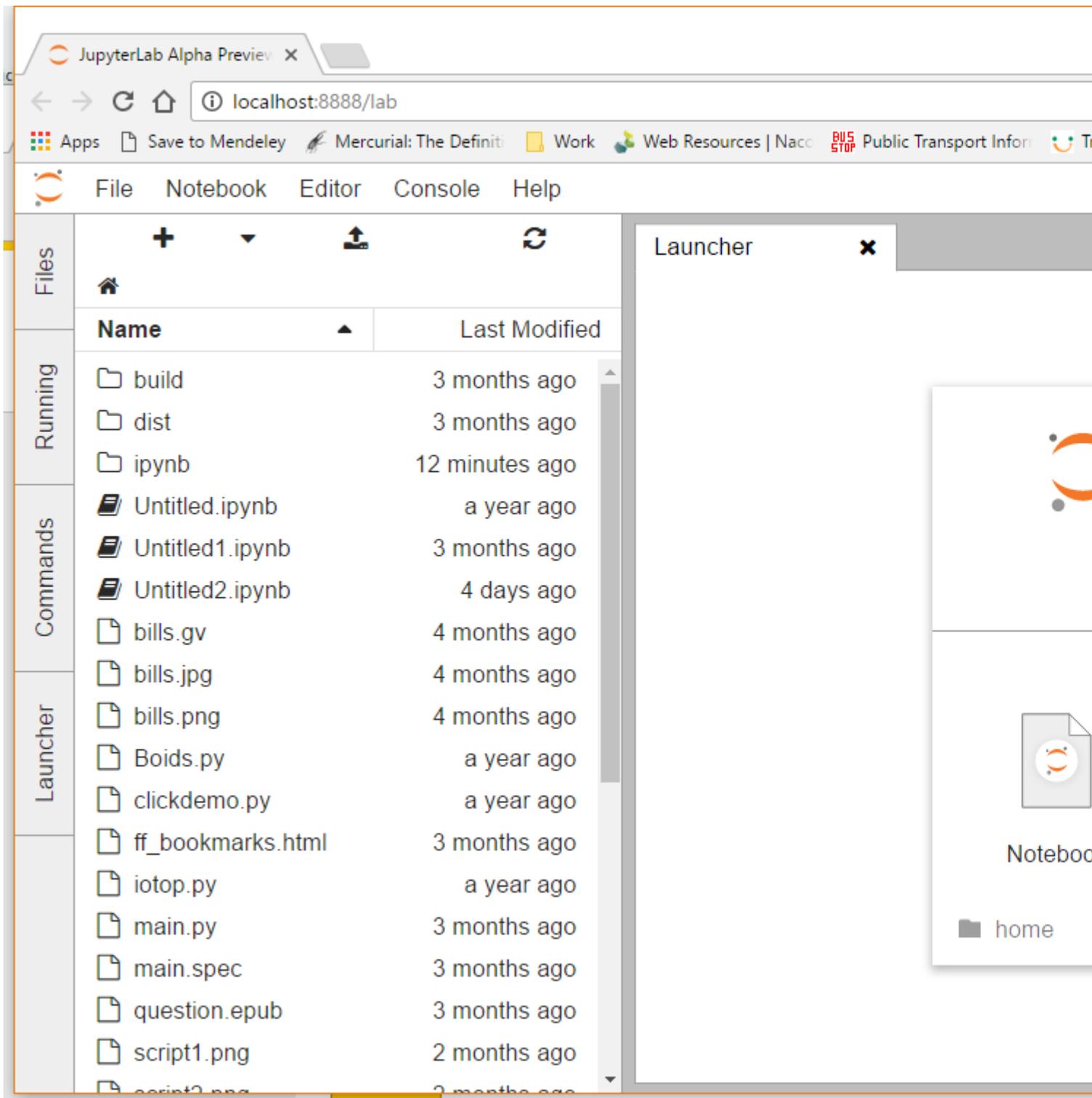
So installieren Sie das Jupyter Notebook:

- In Anaconda: Stellen Sie sicher, dass Sie eine aktuelle Version von Anaconda für Python 3 ausführen, und Sie haben bereits Jupyter und das Notebook installiert, das nur mit `jupyter notebook`
- Bei der Verwendung von pip *Linux und OS-X müssen die folgenden Befehle möglicherweise mit `sudo` vorangestellt werden* :
- Aktualisieren Sie pip mit: `python -m pip install --upgrade pip`
- Installieren Sie Jupyter mit: `pip install --upgrade jupyter`
- Führen Sie `jupyter notebook : jupyter notebook`, um den Server zu starten. In Ihrem Browser sollte die `jupyter notebook` angezeigt werden:



Anweisungen zum Aktivieren zusätzlicher Kernalle finden Sie auf der Jupyter-Site.

Anmerkung: 2016 gibt es eine neue Benutzeroberfläche der *nächsten Generation* für Jupyter, die sich in der aktiven Entwicklung befindet und als [Jupyter Lab bezeichnet](#) wird.



Legacy-Systeme

Auf älteren Systemen iPython ist es **möglicherweise** möglich, das iPython-Notebook auf einem Python-System zu installieren, auf dem `pip` installiert ist. Verwenden Sie dazu den Befehl:

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

Jedes Mal, wenn Sie ein ipython-Notebook ausführen, erhalten Sie eine Warnung:

```
[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
```

und feststellen , dass Sie Jupyter ausgeführt werden .

Hinweis zum Importieren von Bibliotheken

Auf einigen Systemen, *insbesondere OS-X oder bei Ausführung in einer virtuellen Umgebung* , erkennt das Notebook **möglicherweise** einige der auf dem darunter liegenden System installierten Bibliotheken nicht. *Dies liegt daran, dass der System-Python verwendet wird und dass das Notebook verschiedene Installationen ausführt* . Das Hinzufügen der Bibliotheken kann in der Notebook-Umgebung mit dem folgenden Befehl in der iPython-Umgebung unabhängig erfolgen:

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

Oder mit dem folgenden Code:

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

Erste Schritte mit ipython-notebook online lesen: <https://riptutorial.com/de/ipython-notebook/topic/7948/erste-schritte-mit-ipython-notebook>

Credits

S. No	Kapitel	Contributors
1	Erste Schritte mit ipython-notebook	amin , Community , Roberto Izquierdo , Steve Barnes