

Markdown - eine kurze Vorstellung

Fnordberg

May 11, 2019



Was möchte ich mit diesen Vortrag erreichen?

- einen Einblick geben
- wichtige Anwendungsmöglichkeiten
- eine kleine Einführung in die Grundlegende Syntax geben



Was möchte ich mit diesen Vortrag **nicht** erreichen?

- keine Bekehrung
- keine Allumfassende Einführung geben
- euch langweilen



Markdown

- ist eine Aufzeichnungssprache (Markup language) ähnlich wie \LaTeX oder HTML
- wurde von John Grubber und Aron Swartz
- besitzt eine einfache Syntax
- ist einfach und schnell zu lernen
- ist einfach zu lesen auch ohne Konvertierung
- besitzt die Endung **.md** oder **.markdown**

Was ist Markdown?
○○○

Wo wird Markdown benutzt?
●○○

Markdown Editoren
○

Was kann Markdown?
○○○

Ein bisschen Praxis! :)
○

Github/Gitlab

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'uptlug / Vortraege'. The top navigation bar includes links for Pull requests, Issues, Marketplace, and Explore. The repository name is 'uptlug / Vortraege' with 3 watches, 0 stars, and 0 forks. The main content area shows the 'README.md' file, which contains the following text:

Readme zum Vortrag 🎉

Hallo Leute, ich möchte den Vortrag nicht ohne ein paar Quellen und interessante Links stehen lassen.

Editoren

Ich möchte mit ein paar Editoren anfangen mit den Ihr Markdown gleich mal probieren könnt.

Online

- [Ditlinger](#)
- [StackEdit](#)

Ich bin jedoch nicht überzeugt von Online Editoren, zum testen was Markdown kann jedoch ganz interessant.

Offline

- [Atom](#)
- [REMARKABLE](#)

Plugins

Was ist Markdown?



Wo wird Markdown benutzt?



Markdown Editoren



Was kann Markdown?



Ein bisschen Praxis! :)



Stackoverflow

NEW

[Home](#)
[PUBLIC](#)
[Stack Overflow](#)
[Tags](#)
[Users](#)
[Jobs](#)

[Teams](#)
[Q&A for work](#)
[Learn More](#)

Python lambda with if but without else

asked 6 years, 7 months ago
viewed 48,798 times
active 2 years, 1 month ago

I was writing some lambda functions and couldn't figure this out. Is there a way to have something like `lambda x: x if (x<3) in python?` As `lambda a,b: a if (a > b) else b` works ok. So far `lambda x: x < 3 and x or None` seems to be the closest I have found.

`python` `lambda` `if-else`

share improve this question

edited Mar 9 '16 at 11:27 392 • 10 • 26

asked Oct 3 '12 at 13:00 41k • 15 • 80 • 105

add a comment

4 Answers

active oldest votes

A lambda, like any function, must have a return value.

`lambda x: x if (x<3)` does not work because it does not specify what to return if not `x<3`. By default functions return `None`, so you could do

`lambda x: x if (x<3) else None`

But perhaps what you are looking for is a list comprehension with an `if` condition. For example:

```
In [21]: data = [1, 2, 5, 10, -1]
In [22]: [x for x in data if x < 3]
Out[22]: [1, 2, -1]
```

share improve this answer

answered Oct 3 '12 at 13:05 948k • 108 • 1230 • 1278

@ ubuntu - thank you. Not sure why I assumed it should return None without specifying it. - Oct 3 '12 at 13:09 ✓

Blog

- Predicting Stack Overflow Tags with Google's Cloud AI

Featured on Meta

- Unicon Meta Zoo #2: What is the role of moderators?
- Should we binominate the [fix] tag?

Related

- Calling a function of a module by using its name (a string)
- How do I check whether a file exists without exceptions?
- Calling an external command in Python
- What are metaclasses in Python?
- How do you split a list into evenly sized chunks?
- Does Python have a ternary conditional operator?
- Why are Python lambdas useful?
- list comprehension vs. lambda + filter

By using our site, you acknowledge that you have read and understand our [Cookie Policy](#), [Privacy Policy](#), and our [Terms of Service](#).

Persönliche Aufzeichnungen

eine höhere Auflösung von Arten in komplexen Metagenom

Background

- Mit whole-genome shotgun sequencing (WGS) data
- 486 species
- 11 metagenomic classifiers

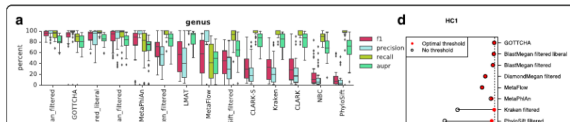
The main objectives when sequencing a metagenomic community are to detect, identify, and describe its component taxa fully and accurately. False positives, false negatives, and speed of analysis are critical concerns (dt Anliegen) [...]

- 80 Tools sind für 16S und WGS derzeit vorhanden (2017)

To address the challenge, we curated and created a set of 14 laboratory-generated and 21 simulated metagenomic standards datasets comprising 846 species, including read-level and strain-level annotations for a subset of datasets and sequences for a new, commercially available DNA standard that includes bacteria ad fungi (Zyme BIOMICS).

Results

- 11 Tools
- unterschiedliche klassifikations Ansätze
 - k-mer composition
 - alignment
 - marker



Markdown - aber wie?

- klassische Editoren (die guten) mit Plugins
 - Vim
 - Emacs
- neuere Editoren
 - Atom
 - Jupyter
 - Sublime
- Online Editoren
 - Dillinger
- Dokumenten Konverter
 - Pandoc

Was kann Markdown?

- Überschriften verschiedener Ordnung
- Listen
- Bilder einfügen
- Links
- Zitate
- Inline-Code
- Code-Block
- ...

Was ist Markdown nicht?

- der heilige Gral
- ein adäquater Ersatz für \LaTeX
- immer einheitlich
 - CommonMark
 - Pandoc Markdown
 - Github Markdown
 - R-Markdown
 - Stackoverflow Markdown

Bevor es los geht...



...und nun ein bisschen Praxis!

Jetzt kommt der Mitmachteil!