

Markdown - eine kurze Vorstellung

Fnordberg

May 12, 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 'uptup / Vortraege'. The top navigation bar includes links for Pull requests, Issues, Marketplace, and Explore. The repository name 'uptup / Vortraege' is displayed, along with statistics for Watch (3), Star (0), and Fork (0). Below the repository name, there are tabs for Code, Issues, Pull requests, Projects, Wiki, Insights, and Settings. The 'Code' tab is selected, showing the file structure with 'Vortraege / markdown /'. The file 'README.md' is selected, showing its commit history and the latest commit by 'Fnordberg' from 'init von markdown + Readme.md' a day ago. The content of the README.md file is displayed, featuring a title 'Readme zum Vortrag', a greeting, and sections for 'Editoren', 'Online', 'Offline', and 'Plugins'.

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

uptup / Vortraege Watch 3 Star 0 Fork 0

Code Issues Pull requests Projects Wiki Insights Settings

Branch: master Vortraege / markdown / Create new file Upload files Find file History

Fnordberg init von markdown + Readme.md Latest commit f9a11c9 a day ago

..

README.md init von markdown + Readme.md a day ago

README.md

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

[Dillinger](#)
[StackEdit](#)

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

Offline

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

Plugins

Stackoverflow

NEW

[Log In](#)
[Sign Up](#)

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

32

▲

▼

★

12

python

lambda

if-else

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.

edited Mar 9 '16 at 11:27

edited Oct 3 '12 at 13:00

392 + 10 = 26

41k + 15 + 80 = 105

share improve this question

add a comment

4 Answers

active oldest votes

▲

53

▼

✓

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

unafly

948k + 108 + 1230 = 1278

@ ubuntu - thank you. Not sure why I assumed it should return None without specifying it. - root 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

1426 Calling a function of a module by using its name (a string)

4974 How do I check whether a file exists without exceptions?

4209 Calling an external command in Python

5103 What are metaclasses in Python?

1981 How do you split a list into evenly sized chunks?

5154 Does Python have a ternary conditional operator?

861 Why are Python lambdas useful?

726 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

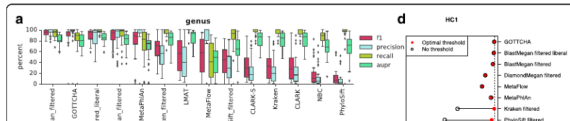
The main objectives when sequencing a metagenomic community are to detect, identify, and describe its component taxa fully and accurately. False positives, false negatives, and speed of analysis are critical concerns (dt Anliegen) [...]

- 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!