

# Markdown - eine kurze Vorstellung

Fnordberg

May 11, 2019



# Was möchte ich mit diesen Vortrag erreichen?

- einen Einblick geben
- wichtige Bereiche von Markdown zeigen
- eine kleine Einführung in die Grundlegende Syntax geben



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

Ich möchte Euch nicht bekehren und auch keine allumfassende Einführung geben.



# Markdown

- ist eine Aufzeichnungssprache (Markup language) ähnlich wie  $\text{\LaTeX}$  oder HTML
- wurde von John Grubber und Aron Swartz
- besitzt eine einfache Syntax
- ist einfach und schnell zu lernen
- 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 'Code' tab is selected, showing the 'master' branch. The file list includes 'README.md', which is the selected file. The content of 'README.md' is displayed in a rich text editor view, featuring a title 'Readme zum Vortrag', a paragraph about sources, and sections for 'Editoren' (Online and Offline) with links to 'Dillinger', 'StackEdit', 'Atom', and 'REMARKABLE'. The bottom of the page shows a series of navigation icons for file management and search.

Search or jump to...

Pull requests Issues Marketplace Explore

uptlug / 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

Frordberg 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

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

[Ask Question](#)

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

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

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 946k • 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](#).

eine höhere Auflösung von Arten in komplexen Metagenom

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

- 80 Tools sind für 16S and 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).

- 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  $\text{\LaTeX}$
- immer einheitlich
  - CommonMark
  - Pandoc Markdown
  - Github Markdown
  - R-Markdown
  - Stackoverflow Markdown

# Bevor es los geht...



# ...und nun ein bisschen Praxis!

Jetzt kommt der Mitmachteil!