

Markdown to HTML

Scopul proiectului:

Realizarea unui converter Markdown to HTML scris în Python.

Ce va implementa:

Acest proiect va implementa spec-ul de bază Markdown, printre care:

- heading-uri
- horizontal break
- line break
- inline code
- citări
- linkuri
- imagini
- liste

Dar și niște elemente adiționale, care nu sunt prezente în spec-ul Markdown:

- tabele
- code blocks
- un cuprins automat, al cărui început va fi marcat cu ![Cuprins]!
- un utilitar „go to top”
- un utilitar de ascundere a unui block de text
- embedding de media

Arhitectura aplicației:

Aplicația este compusă dintr-un singur script în Python ce realizează conversia.

Detalii de implementare:

În timpul parsării documentului Markdown vom genera un arbore în care rădăcina are mai multe frunze. Pe frunze vom genera tagurile HTML, respectiv conținutul acestora

Exemplu:

```
pentru ``` vom avea:
```

```
    root
   /   \
pre  altceva
 |
text
 |
pre
```

Dependențe de rulare:

Aplicația necesită un interpreter funcțional de Python 3, aceasta fiind și singura dependență.

Referințe:

- <https://docs.python.org/3.6/library/os.html>
- <https://docs.python.org/3.6/library/sys.html>
- <https://github.com/adam-p/markdown-here/wiki/Markdown-Cheatsheet> (cu scopul de a vedea keywordurile Markdown și o reprezentare în HTML al respectivului keyword)
- <https://docs.python.org/3.6/library/stdtypes.html>