

Markdown

Deni Klen, Fran Grenko i Mihael Petranović

Tehnički fakultet Rijeka, Sveučilište u Rijeci

27. siječnja 2019.

Što je Markdown?



- Markdown je lagani markup jezik sa sintaksom za oblikovanje običnog teksta čija je glavna značajka lako čitanje i pisanje (easy-to-read i easy-to-write)
- Stvorili su ga John Gruber i Aaron Swartz 2004. godine
- Postoji više inačica koje se i dalje razvijaju npr. *CommonMark*, *GFM*, *Markdown Extra* ...
- Najčešće se koristi za formatiranje "README" datoteka

Upotreba Markdown-a

- Osnovna upotreba je formatiranje, pisanje i uređivanje različiti tekstualnih datoteka, uljepšavanje teksta itd.
- **Ukošavanje**, ****podebljavanje****, *isticanje* i podcrtavanje teksta neke su od mogućnosti uljepšavanja teksta u Markdownu
- Markdown također omogućuje kreiranje zaglavlja i lista te ubacivanje poveznica, slika i citata

Primjer sintakse

Markdown

Uz pomoć markdown-a možemo vrlo lako **podebljati** ,
ukositi i podcrtati tekst.

Slika: Ispis teksta

Markdown

Uz pomoć markdown-a možemo vrlo lako **podebljati** , *ukositi* i podcrtati tekst.

Primjer sintakse

Lagano se mogu kreirati [linkovi](www.google.com)
i slike ![slika](macak.jpg)

Slika: Ispis linkova i slika

Lagano se mogu kreirati [linkovi](#) i slike



CommonMark

- Jedna od najpopularnijih inačica prvotnog Markdown jezika
- Želja developera CommonMark-a je stvoriti jedinstveni oblik Markdown sintakse koju bi svi mogli koristiti kako ne bi dolazilo do razlika u prikazivanju
(razlike se događaju jer se tekst drugačije "čita" i prikazuje za različite inačice Markdown sintaksa)

Markdown - CommonMark razlike

■ Linkovi

- Markdown: [link](url sa razmacima)
- CommonMark: [link](url%20sa%razmacima)

■ Liste

- U Markdown-u dva razmaka - paragraf

```
1. first list item  
   with nested paragraph  
1. second list item
```

- U CommonMarku-u četiri razmaka - paragraf

```
1. first list item  
   with nested paragraph  
1. second list item
```

Markdown - CommonMark razlike

- Naslovi
 - Markdown: # Naslov
 - CommonMark: \# Naslov
- Tablice
 - U Markdown-u dostupne u bilo kojoj formi
 - U CommonMarku-u dostupne u HTML formi te dostupne u više oblika

GFM - GitHub Flavored Markdown

- Inačica koja se bazira ponajviše na CommonMark specifikacijama
- Koristi se na stranicama GitHub Enterprise i GitHub.com



GFM - GitHub Flavored Markdown

Za razliku od CommonMark-a sadrži:

- Tablice
- Precrtani tekst
- Autolinkove
- Task liste

GFM - GitHub Flavored Markdown - sintaksa

Primjer precrtanog teksta:

```
~~ This was mistaken text ~~
```

~~This was
mistaken text~~

GFM - GitHub Flavored Markdown - sintaksa

Primjer task liste

- [] Watch Breaking Bad
- [] Finish this demo
- [x] Fix all the things
- [x] Be awesome



Markdown Extra

- Ekstenzija PHP Markdown-a
- Omogućuje upotrebu značajki koje se nisu mogle upotrebljavati u prvotnoj Markdown sintaksi
- Primjeri:
 - Markdown unutar HTML blokova
 - Fusnote
 - Liste definicija
 - Tablice
 - Skraćenice...

Markdown Extra - sintaksa

Primjer tablice:

```
|Header|Column 1|Column 2|Column 3|
|:-----|:-----|:-----|:-----|
|1. Row|is|is|is|
|2. Row|left|nicely|right|
|3. Row|aligned|centered|aligned|
```

Header	Column 1	Column 2	Column 3
1. Row	is	is	is
2. Row	left	nicely	right
3. Row	aligned	centered	aligned

Literatura

- Literatura:
 - <https://en.wikipedia.org/wiki/Markdown>
 - <https://www.markdowntutorial.com/>
 - <https://commonmark.org/help/>
 - <https://www.markdownguide.org/>
 - <https://github.github.com/gfm/>
 - <https://michelf.ca/projects/php-markdown/extra/>