

# 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](http://www.google.com))  
i slike ![slika]([macak.jpg](http://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/>