



Увод у свет програмирања

Перановић Цвијан

Бобичић Душан

Садржај

1. Уводна реч

1.1 О курсу

1.2 Зашто JavaScript?

1.3 Како је све настало?

1.4 Frontend vs Backend

1.5 Окружење

2. HTML, CSS и прстохват JavaScript-а

2.1 HTML

2.2 CSS

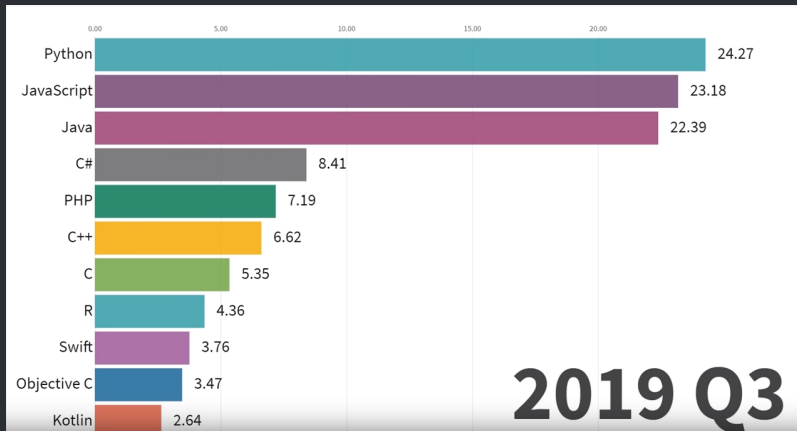
2.3 Увод у програмирање

2.4 Git & GitHub

О курсу

- Предавач и асистент:
 - Бобичић Душан
 - Перановић Цвијан
- Обавезе:
 - Домаћи задаци
 - Тестови
 - Завршни пројекат
- Трајање курса
 - 10 недеља
- Додатна настава
 - TODO

Зачто JavaScript?



Како је све настало?

- Tim Berners-Lee
- HTTP, URI, HTML (CERN 1990)
- W3C (MIT 1994)
- JavaScript (1995)

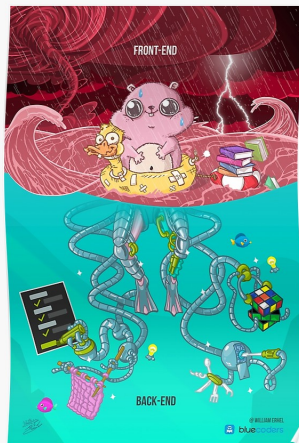
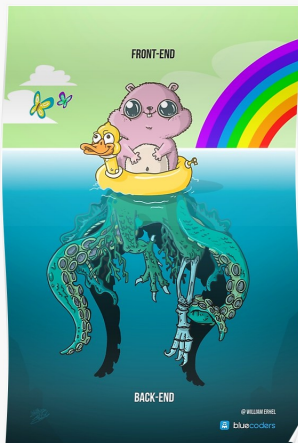
Frontend vs Backend

Frontend

- Како ствари изгледају
- Сlike и садржај
- HTML, CSS, JavaScript
- React

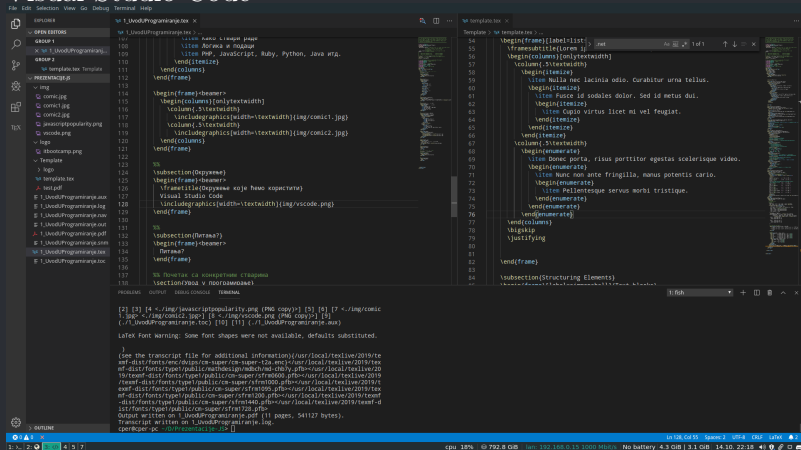
Backend

- Како ствари раде
- Логика и подаци
- PHP, JavaScript, Ruby, Python, Java итд.



Окружење које ћемо користити

Visual Studio Code



Садржај

1. Уводна реч

1.1 О курсу

1.2 Зашто JavaScript?

1.3 Како је све настало?

1.4 Frontend vs Backend

1.5 Окружење

2. HTML, CSS и прстохват JavaScript-а

2.1 HTML

2.2 CSS

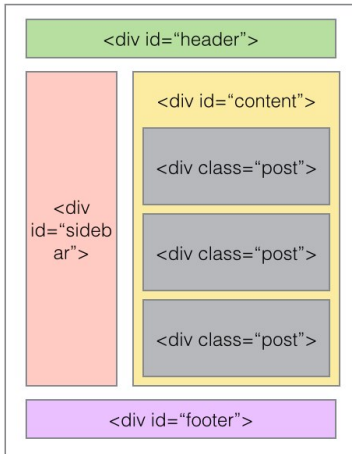
2.3 Увод у програмирање

2.4 Git & GitHub

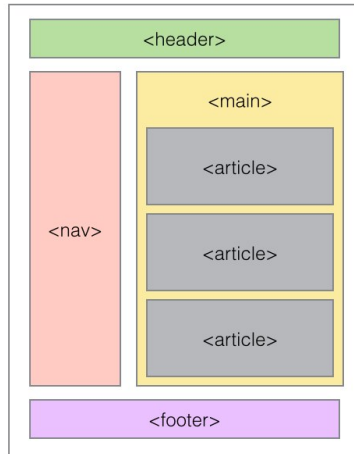
HTML - Семантика

HTML4 vs HTML5 Page Structure on a Blog

HTML4: Lots of Classes/IDs



HTML5: Semantic Tags/Sections



HTML

Чести тагови:

- h1 - h6
- p, a (href), img (src)
- ul, ol, li, table, tr, th, td
- div, span
- form, input (type), select > option, textarea
- button

Атрибути:

- Важан део HTML-а
- Ближе описују тагове

Hello World

- [Home](#)
- [About Us](#)
- [Contact Us](#)
- [Search](#)

Hello World Title!

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam viverra est et erat euismod blandit congue metus porttitor. Duis sollicitudin, ante at tincidunt accumsan, nisl leo rhoncus mi, id tempus dui velit a risus. Aenean gravida, dolor ac mollis fermentum, felis metus laoreet felis, vitae ullamcorper justo turpis sit amet nisi. Mauris laoreet turpis eget elit sodales eget vehicula sem consequat! Aliquam erat volutpat. Quisque auctor, metus non molestie semper, felis diam tempus leo, eget rutrum est arcu vitae orci. Mauris vitae mi in eros semper consectetur nec vulputate lectus! Suspendisse ac auctor libero. Duis ut neque euismod leo aliquet bibendum quis in enim. Quisque iaculis nisi tortor. Praesent quis tortor est. Integer eleifend iaculis magna. In et urna ac lectus rhoncus accumsan? Cras sodales lectus ac ligula dignissim sit amet luctus nisi dignissim! Ut neque metus, sagittis ut blandit at, gravida at urna.

- [Lorem ipsum dolor sit amet](#)
- [Metus non molestie semper, felis diam tempus leo, eget rutrum est arcu vitae orci. Mauris vitae mi in eros semper consectetur nec vulputate lectus](#)
- [Felis metus laoreet felis, vitae ullamcorper justo turpis sit amet nisi. Mauris laoreet turpis eget elit sodales](#)
- [Mauris laoreet turpis eget elit sodales eget vehicula sem consequat! Aliquam erat volutpat. Quisque auctor](#)
- [Ut neque metus, sagittis ut blandit at, gravida at urna](#)

Latest News

- **February 27th - Dolor sit amet**

[In et urna ac lectus rhoncus accumsan...](#)

- **March 3rd - Lorem Ipsum**

[Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit...](#)

- **July 7th - Gami Suscipit**

[Quisque iaculis nisi tortor. Praesent quis tortor est. Integer eleifend iaculis magna...](#)

Copyright © 2009 RTL This:

- [Privacy Policy](#)
- [Terms of Use](#)

CSS - селектори

- Селектор елемента: име-елемента (нпр. `img`)
- Селектор класе: `.име-класе`
- Селектор ИД-а: `#име-ид`
- Груписање: `елемент1,елемент2` (селектује оба елемента,може и више)
- Комбинатор: `елемент1 елемент2` (селектује елемент2 који је унутар елемент1)

CSS - cBOjCTBa

- color, background-color, background-image
- border, margin, padding
- font-family, font-size, font-style, text-decoration
- width, height, z-index

[MENU](#)[ORDERING](#)[CONTACT](#)

ORDER
NOW!



Margarita

Tomato and mozzarella

8 \$

XL

Order



Capricciosa

Tomato, mozzarella, olives, ham, boiled egg

10 \$

XL

Order



Quattro stagioni

Tomato, mozzarella, mushrooms, artichokes

11 \$

XL

Order

Увод у програмирање

- Шта је програмирање?
- Зашто учити програмирање?

Пример

```
const app = document.getElementById('app');  
app.innerHTML = '<p>Hello to BootcampPizza by JavaScript Basics</p>';
```

```
const app = document.getElementById('app');  
app.innerHTML = '<p>Hello to BootcampPizza by JavaScript  
Basics</p>';
```

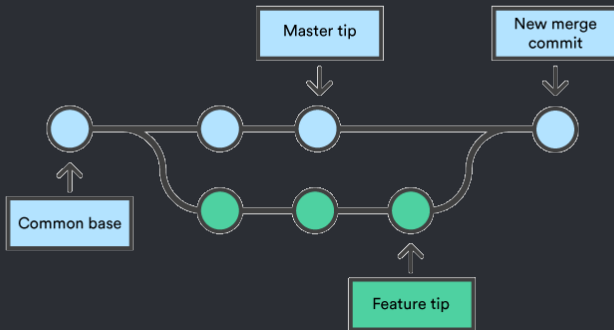
Git & GitHub

- Инсталирање
- Шта је Git и како ради?
- Шта је GitHub?

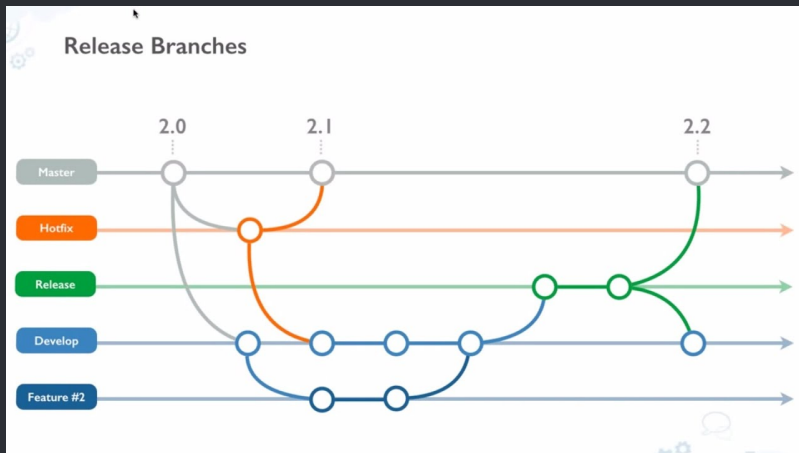
Шта је Git?

- Алат за верзионисање кода
- Кључне речи:
 - Snapshot
 - Commit
 - Repositories (Repo)
 - Cloning, Pulling, Pushing
 - Branches, master, merge

Пример



Пример



Хвала на пажњи!

Питања? ¹

¹Ако приметите грешку, пријавите је овде: svijanperanovic@aol.com