



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 претохват JavaScript-а

2.1 HTML

2.2 CSS

2.3 Bootstrap

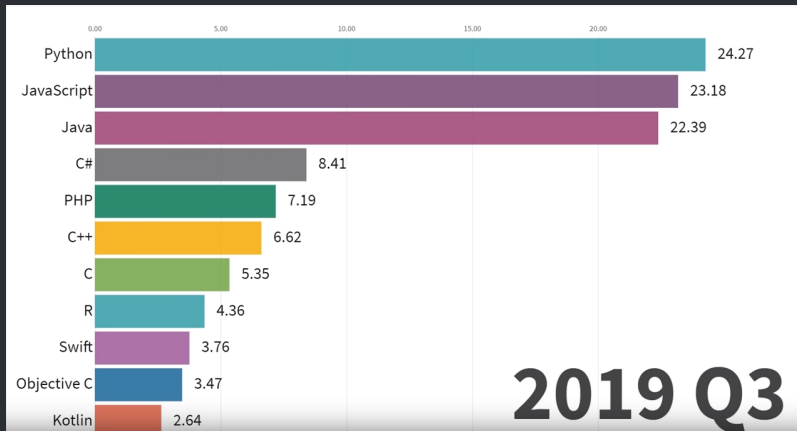
2.4 Увод у програмирање

3. Git & GitHub

О курсу

- Предавач и асистент:
 - Бобичић Душан
 - Перановић Цвијан
- Обавезе:
 - Домаћи задаци
 - Тестови
 - Завршни пројекат
- Трајање курса
 - 10 недеља
- Додатна настава
 - Понедељак 14ч - 16ч
 - Среда - по договору

Зачто JavaScript?



Како је све настало?

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

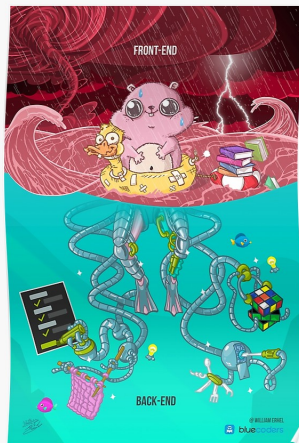
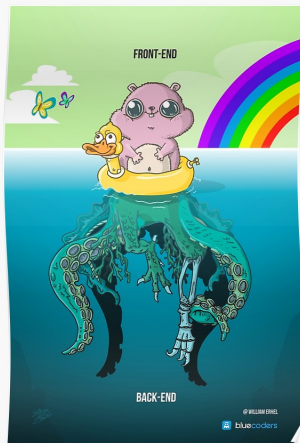
Frontend vs Backend

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 престохват JavaScript-а

2.1 HTML

2.2 CSS

2.3 Bootstrap

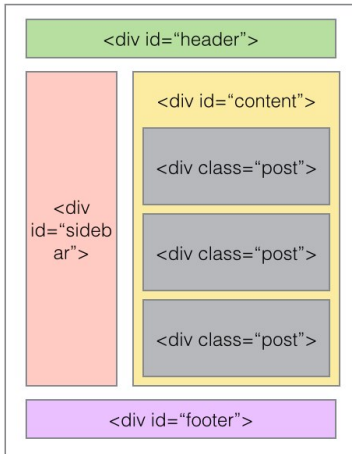
2.4 Увод у програмирање

3. Git & GitHub

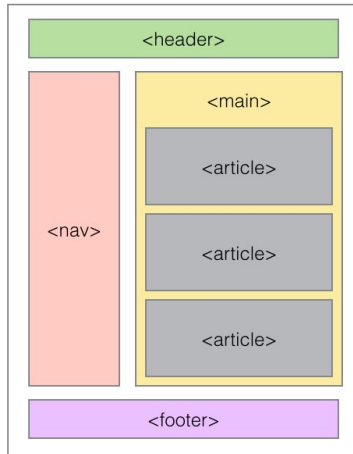
HTML - Семантика

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!



Margherita

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

Bootstrap

- Зашто Bootstrap?
- Инсталација
- Шта је радни оквир (Framework)?
- Како се Bootstrap користи?

Let's make design fast and easy

The most important part of the Startup is the samples.
The samples form a set of 25 usable pages you can use
as is or you can add new blocks from UI Kit.

Send

By signing up, you agree to the [Terms of Service](#)

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>';
```

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 претохват JavaScript-а

2.1 HTML

2.2 CSS

2.3 Bootstrap

2.4 Увод у програмирање

3. Git & GitHub

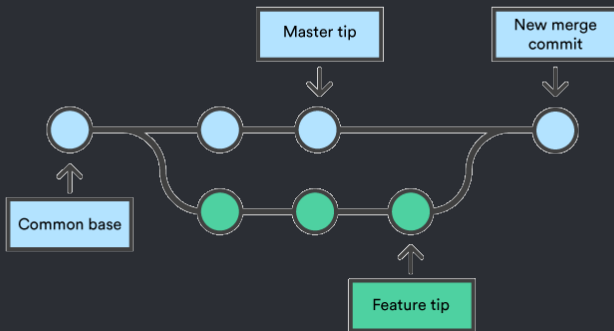
Git & GitHub

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

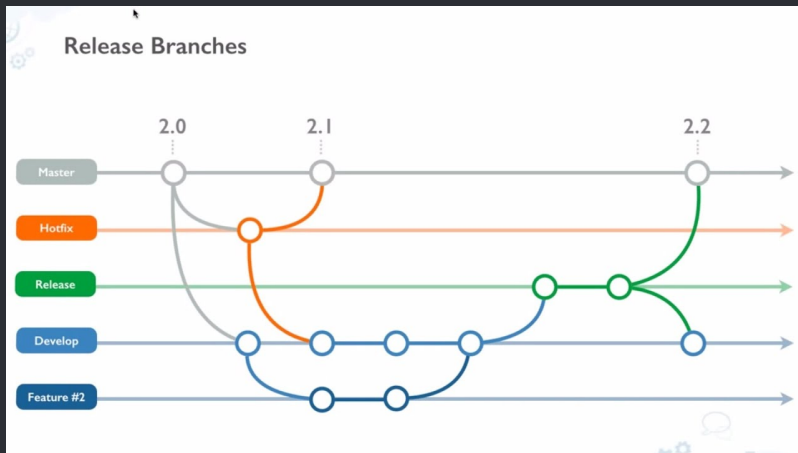
Шта је Git?

- 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