

Web Development I

ÜBUNG 1

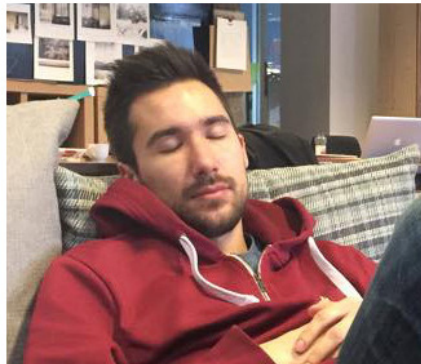


fakebook

FAKEBOOK

Search:

Matej Ramuta



City: Vienna

Age: 20+

Education: Ninja University degree

Hobby: sleeping

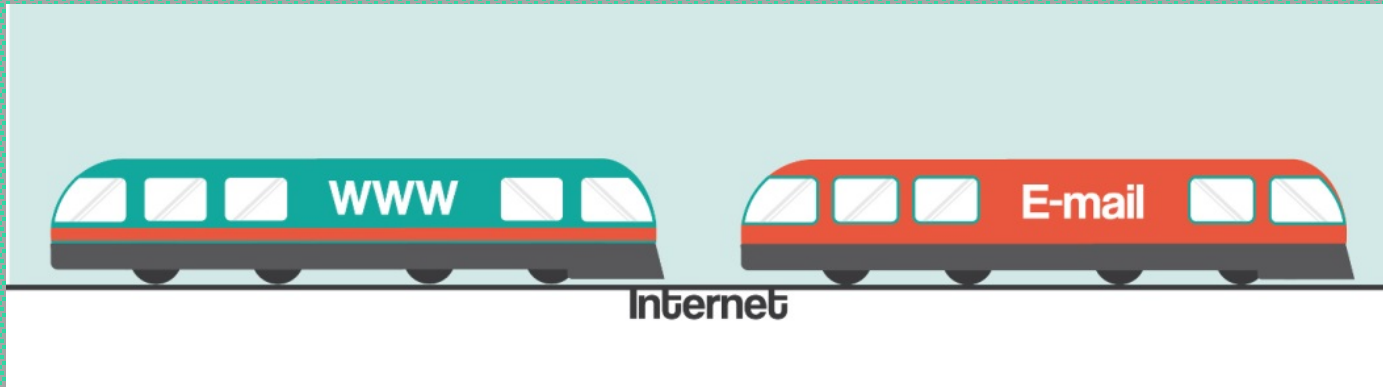
FB friends: 2341234235234523454235

FB enemies: -15

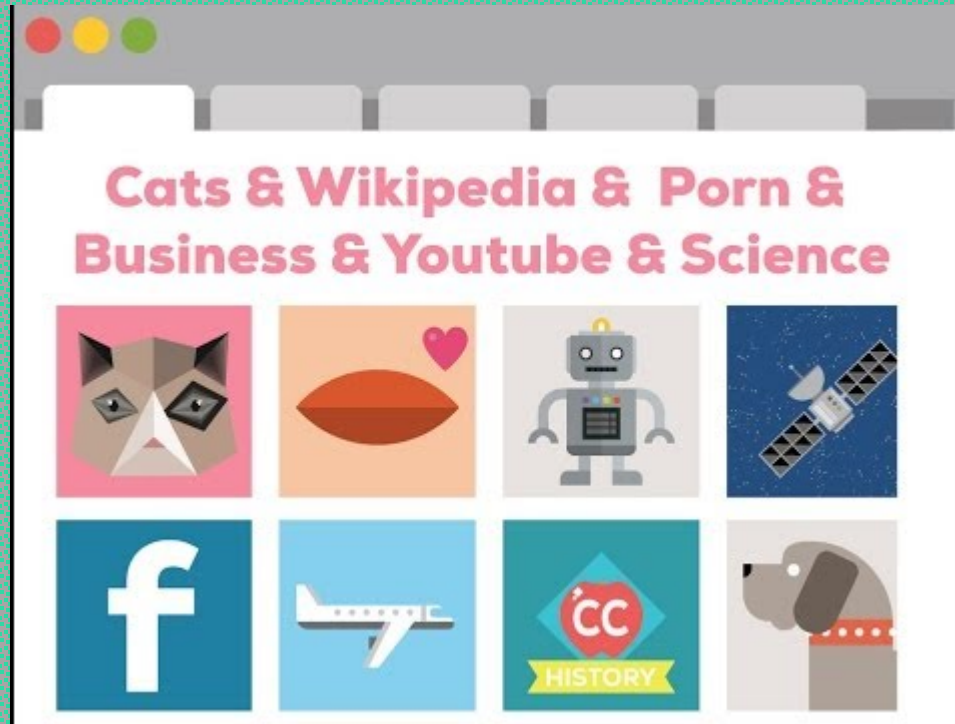


Was ist das Internet

- EIN OFFENES NETZWERK, BESTEHEND AUS MEHREREN COMPUTERN
- DAS INTERNET BILDET DEN GRUNDSTEIN FÜR DAS WWW, ALS AUCH FÜR E-MAILS



Wer erfand das Internet



Link: <https://www.youtube.com/watch?v=21eFwbb48sE>

Begriffe fürs WWW (W3)

- HTTP PROTOKOLL
- HTML
- BROWSER
- WEBSEITE
- DOMAIN UND DOMAIN NAME SYSTEM (DNS)



let's hack www.bbc.com!



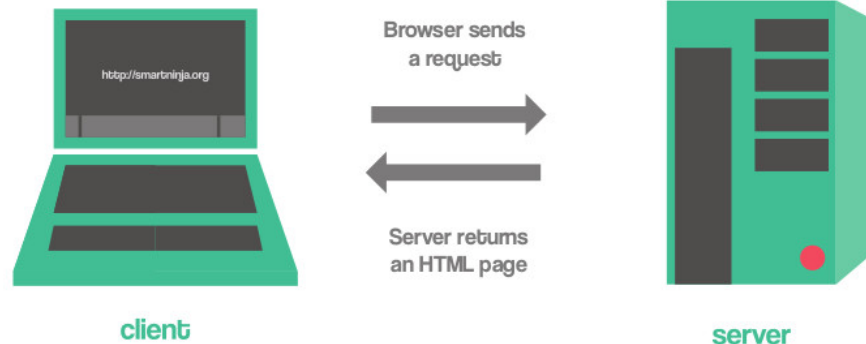
SMARTNINJA

Client

- ALS CLIENT WIRD DER COMPUTER EINES EINZELNEN NUTZERS BEZEICHNET, BEISPIELSWEISE EINEM PRIVATER ANWENDER

Server

- EIN COMPUTER DER 24/7 MIT DEM INTERNET VERBUNDEN IST
 - VERWALTUNG VON WEBSEITEN (HOST)
 - LIEFERT WEBSEITEN AUS



HTML

- **HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE**
- **BESCHREIBENDE PROGRAMMIERSPRACHE – DAS AUSSEHEN EINES TEXTES KANN BESCHRIEBEN WERDEN (FETT, KURSIV, FARBE, ETC.)**
- **DIE MEISTEN ELEMENTE BESTEHEN AUS EINEM START- UND EINEM SCHLIEßEN-TAG**
- **DAS EINBETTEN VON VERLINKUNGEN IST ERLAUBT**



HTML Grundaufbau

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```



SMARTNINJA

Beispielcode für den body

- www.jsFiddle.net

```
<h1>Big title</h1>
<h2>A bit smaller title</h2>
<h3>Even smaller title</h3>

<a href="http://smartninja.org">I am a web link</a>

<table>
  <tr>
    <td>First field</td>
    <td>Second field</td>
    <td>Third field</td>
  </tr>

  <tr>
    <td>Field in the second row</td>
  </tr>
</table>

<ul>
  <li>first in the unordered list</li>
  <li>second in the unordered list</li>
  <li>third in the unordered list</li>
</ul>
```



SMARTNINJA

Elemente ohne Schließen-Tag

- `` - BILDELEMENT
- `
` - ZEILENUMBRUCH
- `<hr>` - THEMENWECHSEL BZW. INHALTSWECHSEL
- `<input>` - EINGABEELEMENT

BEISPIEL FÜR ``:

```

```



Was kommt in den Head?

- NICHT IM BROWSERFENSTER DARGESTELLTE INHALTE
 - META-INFORMATIONEN
 - EXTERNE DATEIEN, WIE JAVASCRIPT UND CSS
 - ANWEISUNGEN FÜR DEN BROWSER ODER SUCHMASCHINEN

```
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="description" content="My first website">  
  <meta name="keywords" content="HTML, CSS, coding, SmartNinja">  
  <meta name="author" content="Markus Petz">  
  <title>Meine erste Seite</title>  
</head>
```

