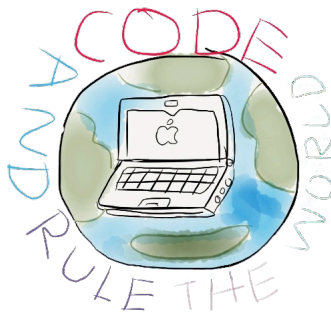


# Intro to Web Concepts

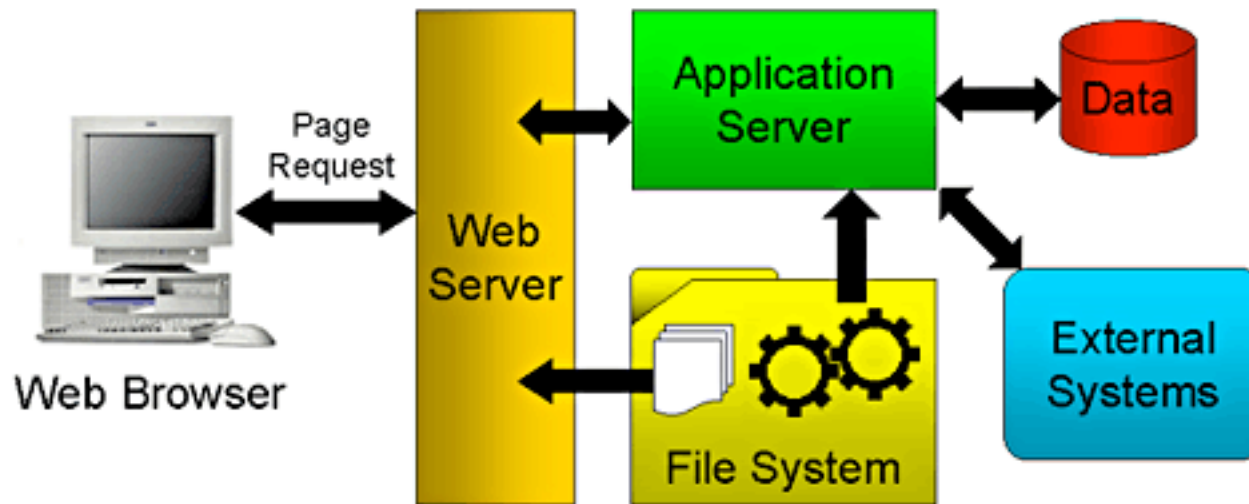


Coding Mum – Lesson 01  
v. 1.0 – 2016

**PRO****ODE**®

# Arsitektur World Wide Web

Web browser (client) & web server



[http://www.ibm.com/developerworks/ibm/library/it-booch\\_web/booch\\_arch2.gif](http://www.ibm.com/developerworks/ibm/library/it-booch_web/booch_arch2.gif)

# Komponenten

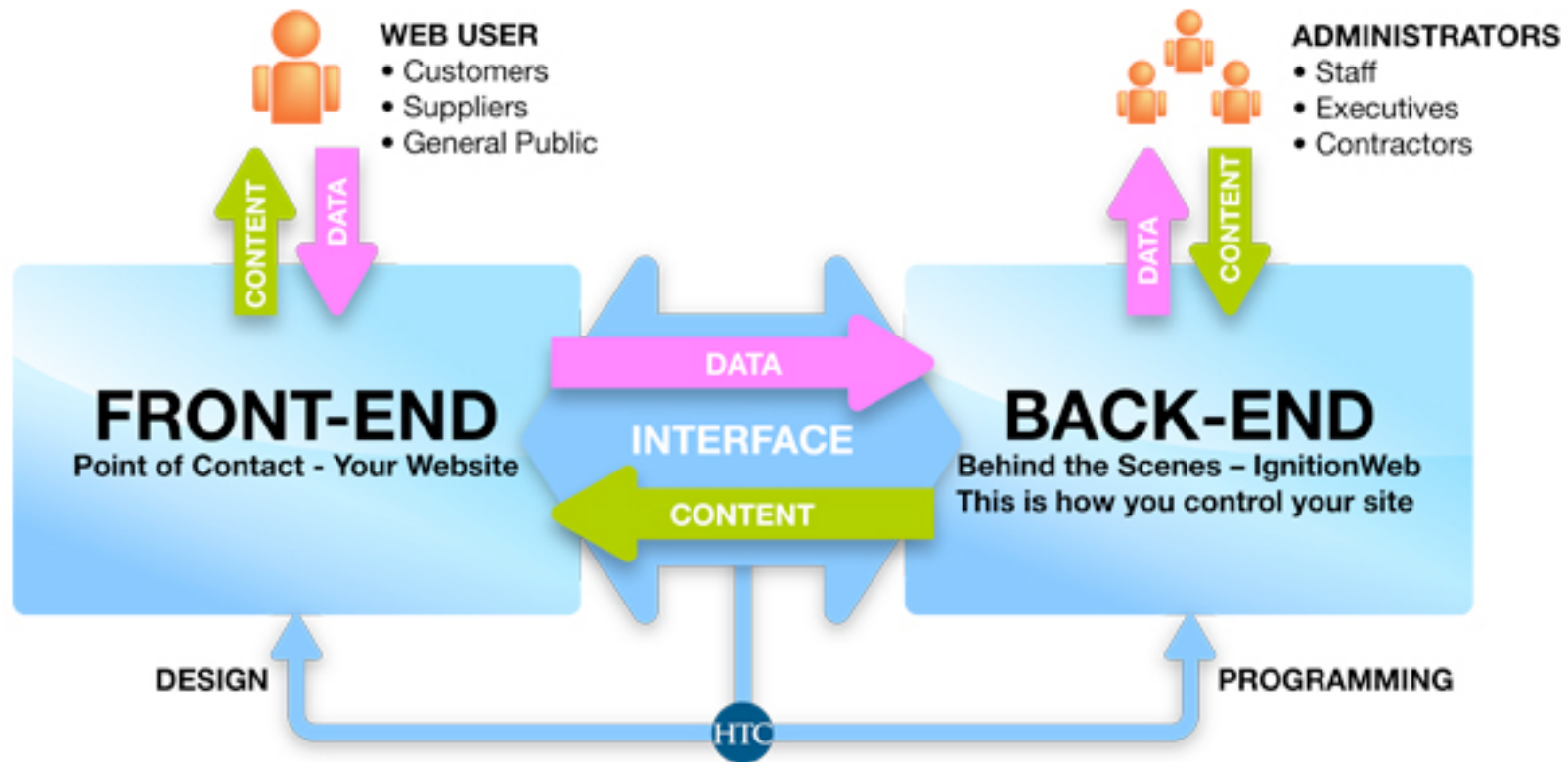
## Client

- HTML
- Images
- CSS
- Javascript
- (Flash)

## Server

- PHP, Python, Ruby, Perl,  
...
- .NET
- Java
- Database

# Front-end vs. Back-end



<http://www.3nytechnology.com/wp-content/uploads/2014/09/Website-Frontend-and-Backend.jpg>

# Front-End Developer

- Web designer
- Graphic designer
- User Interface (UI) / User Experience (UX) designer

# Pertanyaan

- Apa bedanya client & server?
- Bagaimana mereka berkomunikasi?

# CREATING 1<sup>ST</sup> WEB PAGE

# Agenda Pelajaran

- Akan dipelajari HTML dan CSS
  - Online (via Codecademy.com)
  - Offline (koding sendiri)
- Offline
  - Perlu memasang editor Brackets (brackets.io)
- Online
  - Menggunakan Codecademy



# Membuat Halaman Web Pertama

1. Pasang editor pilihan (*Brackets*)
2. Buat direktori (folder) untuk menyimpan berkas web di komputer dengan nama “**codingmum**”
3. Buka editor, buat sebuah berkas dan tuliskan nama anda di dalam berkas tersebut
4. Simpan berkas dengan nama “**index.html**” di dalam direktori “**codingmum**” tadi
5. Buka web browser dan buka berkas “**index.html**” tadi
6. Anda berhasil membuat sebuah web site

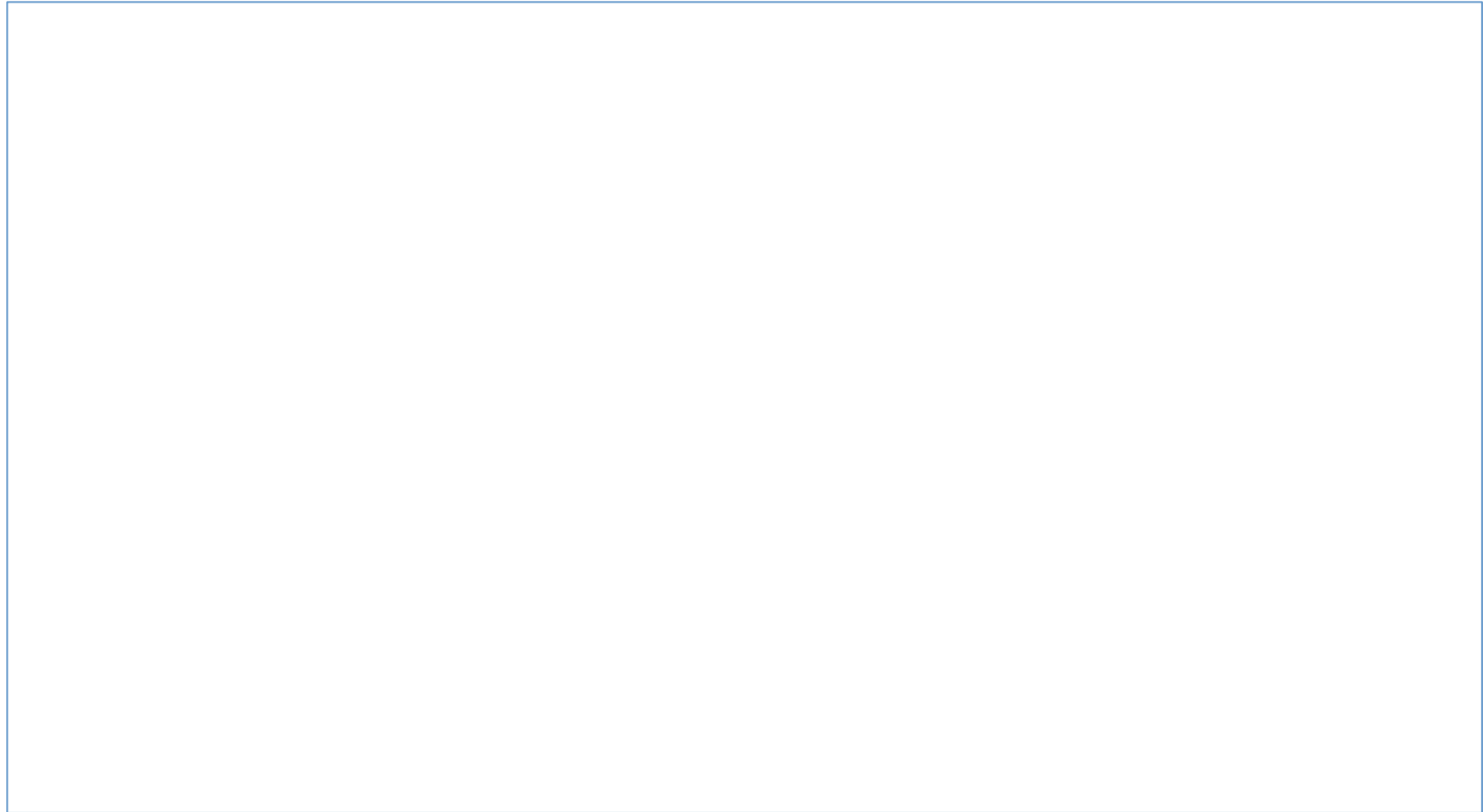
# Belajar Membuat Web Online

- Buka web browser dan kunjungi <https://www.codecademy.com/learn/make-a-website>
- Buat akun di *Codecademy* tersebut
- Ikuti instruksi
- Sambil mencoba-coba, ada beberapa istilah terkait dengan web site

# Berbagai Istilah Terkait

- HTML
- CSS
- CMS
- IDE
- API
- IP Address
- DNS
- FTP
- Open Source
- SEO
- Web 2.0
- Cloud
- ...

# Pertanyaan



# Beberapa Web Referensi

- **Codecademy:** [codecademy.org](http://codecademy.org)  
Belajar koding secara online
- **Khan Academy:** [www.khanacademy.org](http://www.khanacademy.org)  
Video tutorial untuk berbagai hal; animasi, drawing
- **W3schools:** [www.w3schools.com](http://www.w3schools.com)  
Berbagai tutorial dan standar mengenai WWW
- Lain-lain: ...