

Introduction to Web Programming

CSCI P-14300

cs50.ly/summer

lectures

seminars

office hours

Brian

Chad

Colton

Davey

Ethan

Hailey

Kareem

Sean

Lecture 0

HTTP, HTML, CSS

HTTP

status codes

200 OK
301 Moved Permanently
302 Found
304 Not Modified
403 Forbidden
404 Not Found
500 Internal Server Error
503 Service Unavailable

...

GET

request

GET / HTTP/1.1

Host: www.google.com

...

response

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/html

...

IP address

###.###

TCP

HTML



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>hello, world</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

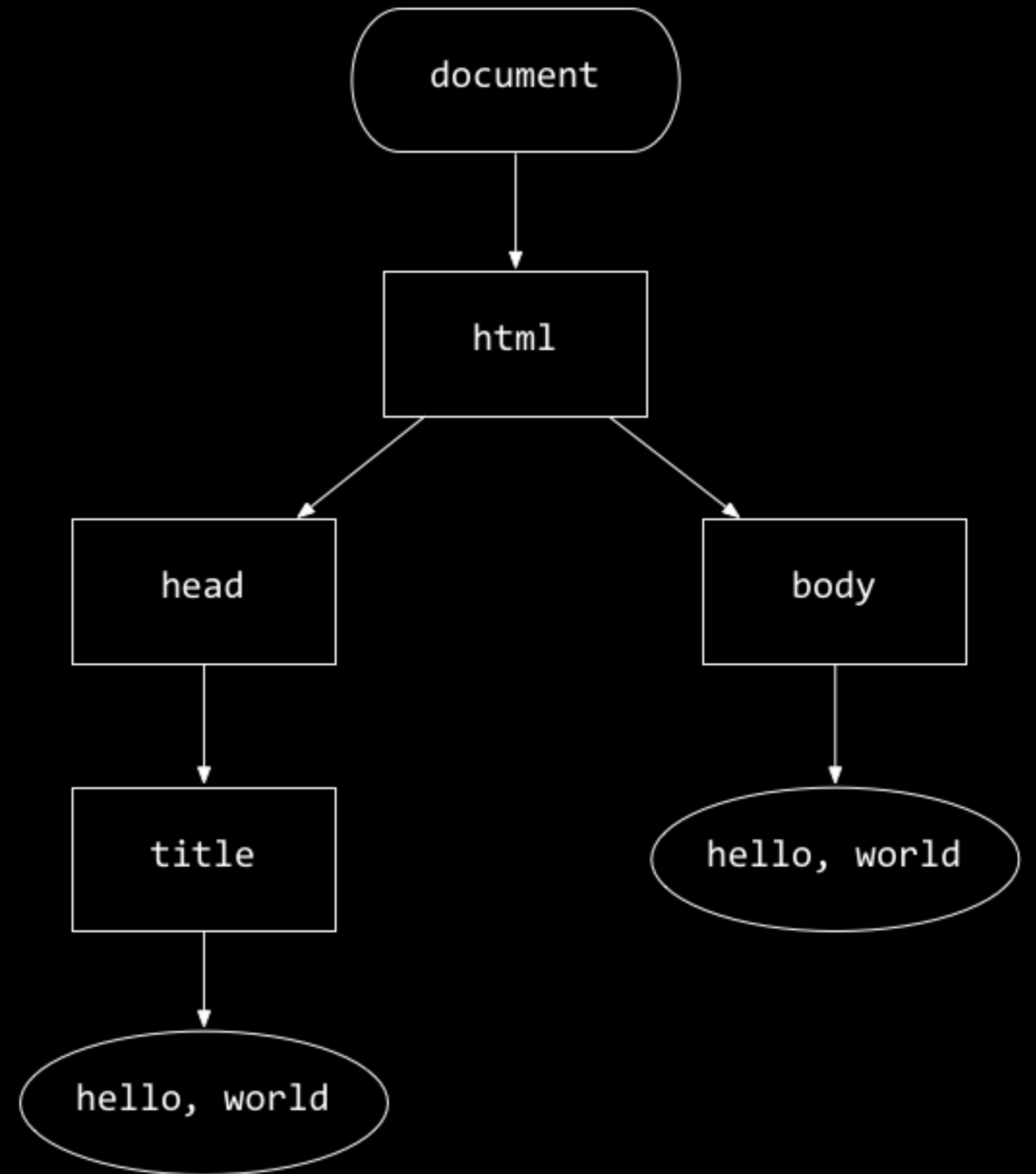
```
    hello, world
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>

<html>
  <head>
    <title>hello, world</title>
  </head>
  <body>
    hello, world
  </body>
</html>
```



responsive design

🔒 cs50-jharvard.c9.io



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam in tincidunt augue. Duis imperdiet, justo ac iaculis rhoncus, erat elit dignissim mi, eu interdum velit sapien nec risus. Praesent ullamcorper nibh at volutpat aliquam. Nam sed aliquam risus. Nulla rutrum nunc augue, in varius lacus commodo in. Ut tincidunt nisi a convallis consequat. Fusce sed pulvinar nulla.

Ut tempus rutrum arcu eget condimentum. Morbi elit ipsum, gravida faucibus sodales quis, varius at mi. Suspendisse id viverra lectus. Etiam dignissim interdum felis quis faucibus. Integer et vestibulum eros, non malesuada felis. Pellentesque porttitor eleifend laoreet. Duis sit amet pellentesque nisi. Aenean ligula mauris, volutpat sed luctus in, consectetur id turpis. Phasellus mattis dui ac metus blandit volutpat. Donec lorem arcu, sollicitudin in risus a, imperdiet condimentum augue. Ut at facilisis mauris. Curabitur sagittis augue in dictum gravida. Integer sed sem sed justo tempus ultrices eu non magna. Phasellus semper eros erat, a posuere nisi auctor et. Praesent dignissim orci aliquam laoreet scelerisque.

Mauris eget erat arcu. Maecenas ac ante vel ipsum bibendum varius. Nunc tristique nulla eget tincidunt molestie. Morbi sed mauris eu lectus vehicula iaculis ac id lacus. Etiam sit amet magna massa. In pulvinar sapien ac mi ultrices, quis consequat nisl hendrerit. Aliquam pharetra nec sem non vehicula. In et risus leo. Ut tristique ornare nisl et lacinia.





Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam in tincidunt augue. Duis imperdiet, justo ac iaculis rhoncus, erat elit dignissim mi, eu interdum velit sapien nec risus. Praesent ullamcorper nibh at volutpat aliquam. Nam sed aliquam risus. Nulla rutrum nunc augue, in varius lacus commodo in. Ut tincidunt nisi a convallis consequat. Fusce sed pulvinar nulla.

Ut tempus rutrum arcu eget condimentum. Morbi elit ipsum, gravida faucibus sodales quis, varius at mi. Suspendisse id viverra lectus. Etiam dignissim interdum felis quis faucibus. Integer et vestibulum eros, non malesuada felis. Pellentesque porttitor eleifend laoreet. Duis sit amet pellentesque nisi. Aenean ligula mauris, volutpat sed luctus in, consectetur id turpis. Phasellus mattis dui ac metus blandit volutpat. Donec lorem arcu, sollicitudin in risus a, imperdiet condimentum augue. Ut at facilisis mauris. Curabitur sagittis augue in dictum gravida. Integer sed sem sed justo tempus ultrices eu non magna. Phasellus semper eros erat, a posuere nisi auctor et. Praesent dignissim orci aliquam laoreet scelerisque.

Mauris eget erat arcu. Maecenas ac ante vel ipsum bibendum varius. Nunc tristique nulla eget tincidunt molestie. Morbi sed mauris eu lectus vehicula iaculis ac id lacus. Etiam sit amet magna massa. In pulvinar sapien ac mi ultrices, quis consequat nisl hendrerit.





CS53
STYLING

request

```
GET /search?q=cats HTTP/1.1
```

```
Host: www.google.com
```

```
...
```

cs50.io

update50

Project 0

due Tue 6/27 before class

Day 1

Python