

# DoiT! Web Project

## **기초 웹 개발**

---

# 누구세요?

---

미디어학과 17 박성범



Web Front-end / Back-end Development



UI / Print Design

산학원 4층에서 살고 있어요.

# 웹 개발

---

## Front-end

앞단: 눈에 보이는 부분

Ex) 로고의 위치, 검색창의 위치, 마우스를 올리면 색깔이 변함

## Back-end

뒷단: 눈에 보이지 않는 부분

Ex) 검색 알고리즘, 로그인, 사용자 식별

# 도구

---

## Browser

[Chrome](#) or [Firefox](#) or [Whale](#) (Internet Explorer만 아니면 됨!)

## [Visual Studio Code](#)

통합 개발 환경. 어마어마한 확장 프로그램.

Free. Open source. Runs everywhere.

## [GitHub](#)

코드 공유, 버전 관리 웹 사이트.

# 도구

---

## W3schools

많은 예제로 쉽게 웹 프로그래밍을 배울 수 있는 사이트.

## 생활코딩

프로그래밍 교육 사이트. [웹 강의](#)도 있어요.

## Stack Overflow

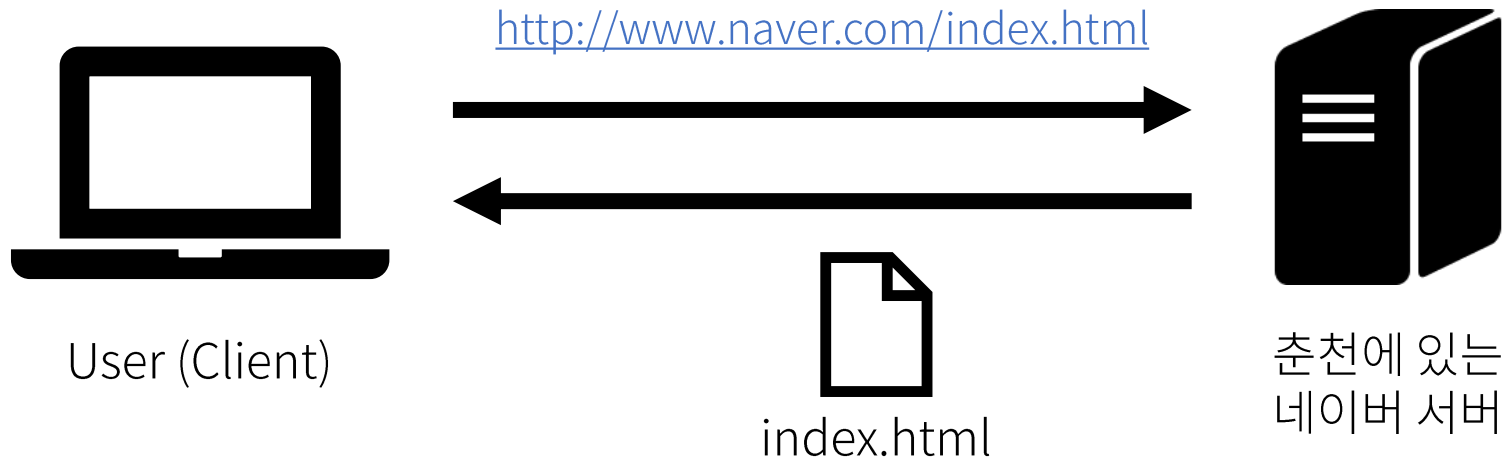
개발자를 위한 고퀄리티 지식IN.

## Google

거의 모든 문제의 해결책.

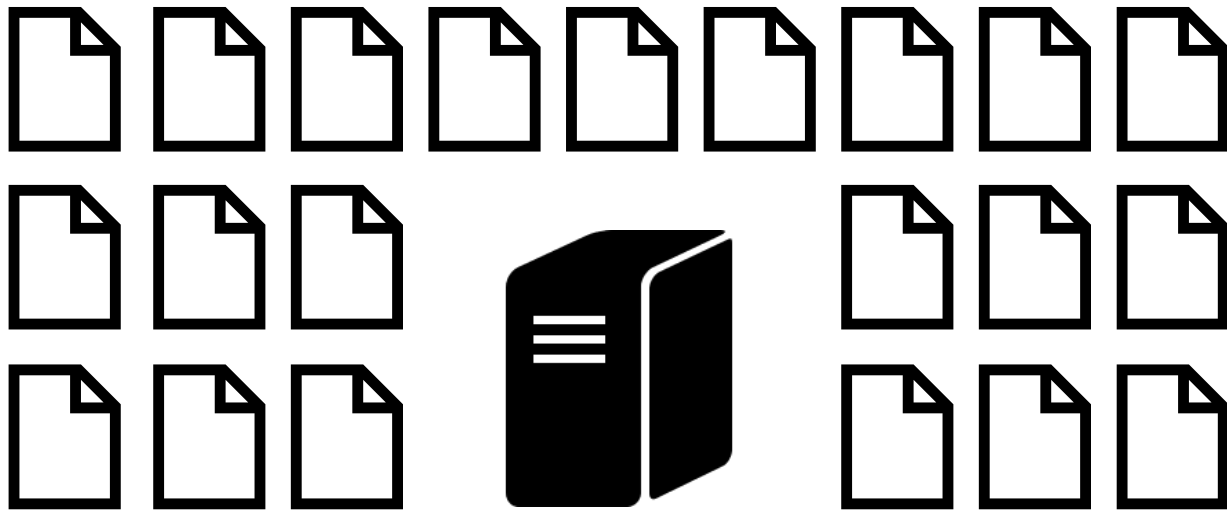
# 웹의 실체

---



# 웹의 실체

---



춘천에 있는  
네이버 서버

# HTML

---

## **프로그래밍 언어가 아닙니다**

- 하이퍼 텍스트 마크업 언어 (Hyper Text Markup Language)
- 웹 문서 작성 규칙.
- 웹 페이지의 뼈대.
- 웹을 이루는 기초 구성요소.



# HTML

---

## Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Hello</title>
  </head>
  <body>
    <p>Hello, world!</p>
  </body>
</html>
```

# HTML

---

**<p>Hello, world!</p>**

The diagram illustrates the structure of an HTML element. It features the code **<p>Hello, world!</p>**. A curly brace under the **<p>** is labeled "Start tag". Another curly brace under the **</p>** is labeled "End tag". A large curly brace spanning the entire code from **<p>** to **</p>** is labeled "Element".

Start tag

End tag

Element

# HTML: Tags

---

## **h1, h2, h3 … h6**

`<h1>Title</h1>`

`<h2>Subtitle</h2>`

## **Anchor tag**

`<a href="http://www.naver.com/">To Naver</a>`

## **Image tag**

``

# HTML: Tags

---

## List tags

```
<ul>
```

```
  <li>Coffee</li>
```

```
  <li>Beer</li>
```

```
</ul>
```

```
<ol type="1">
```

```
  <li>Coffee</li>
```

```
  <li>Beer</li>
```

```
</ol>
```

# HTML: Tags

---

## Table tags

```
<table>
```

```
  <tr>
```

```
    <td>Park</td>
```

```
    <td>21</td>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td>Kim</td>
```

```
    <td>20</td>
```

```
  </tr>
```

```
</table>
```

# HTML: Style

---

## Style

```
<p style="color: red;">Hello, world!</p>
```

## 예제

```
width: 100px; /* 요소의 너비를 100픽셀로 설정 */
```

```
height: 100px; /* 요소의 높이를 100픽셀로 설정 */
```

```
background-color: blue; /* 요소의 배경색을 파란색으로 설정 */
```

```
font-size: 20px; /* 요소의 글자 크기를 20픽셀로 설정 */
```

# HTML: id & class

---

## **id**

```
<p id="test">hello</p>
```

```
<p id="test2">hello2</p>
```

## **class**

```
<p class="test">hello</p>
```

```
<p class="test">hello2</p>
```

```
<p class="test">hello3</p>
```

# HTML: Style Sheet

---

## Index.html

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Hello</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <p id="test">Hello, world!</p>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```



# HTML: Style Sheet

---

## Index.html

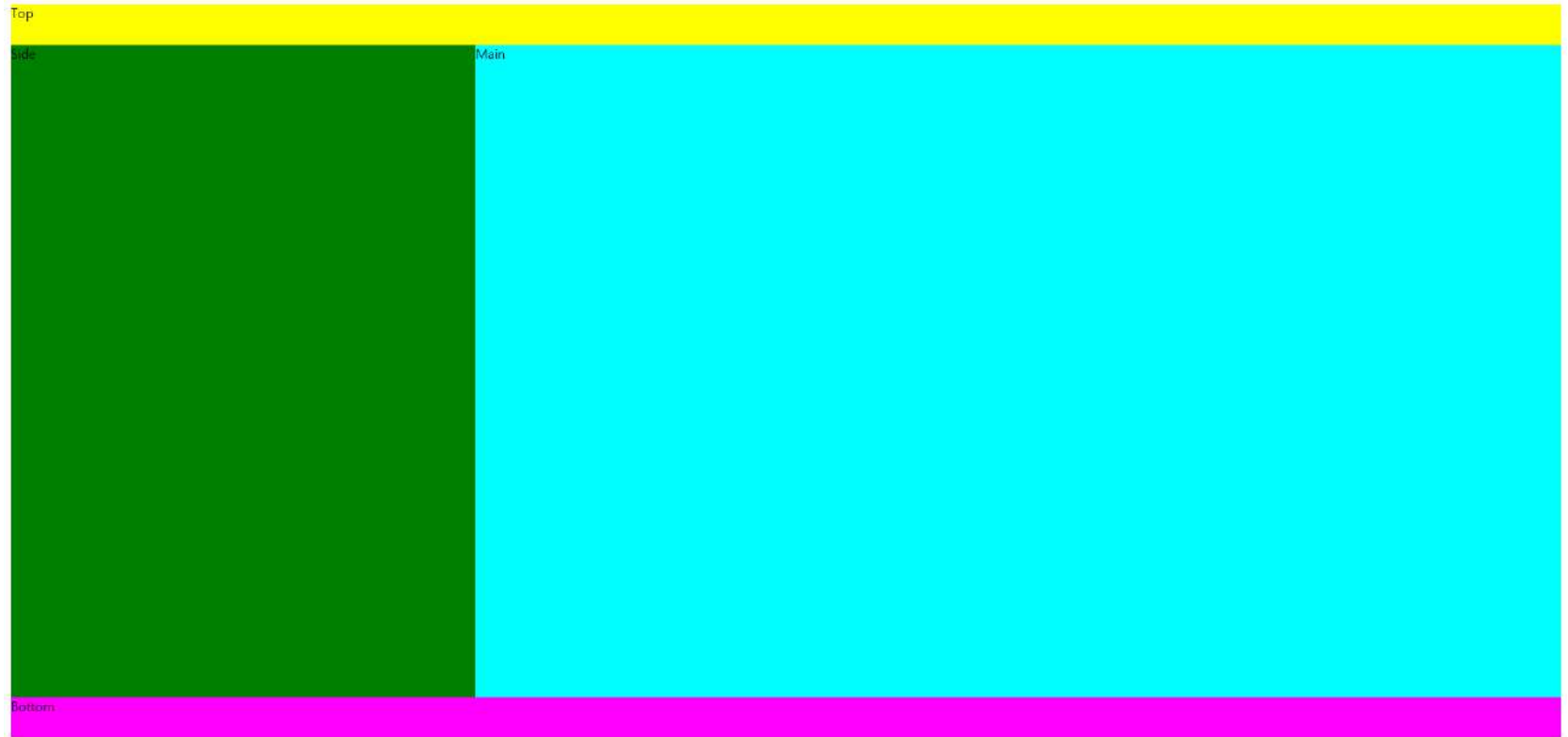
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Hello</title>
  </head>
  <body>
    <p id="test">Hello, world!</p>
  </body>
</html>
```



```
<head>
  <title>Hello</title>
  <style>
    p { font-size: 30px; }
    .test { background-color: black; }
    #test { color: red; }
  </style>
</head>
```

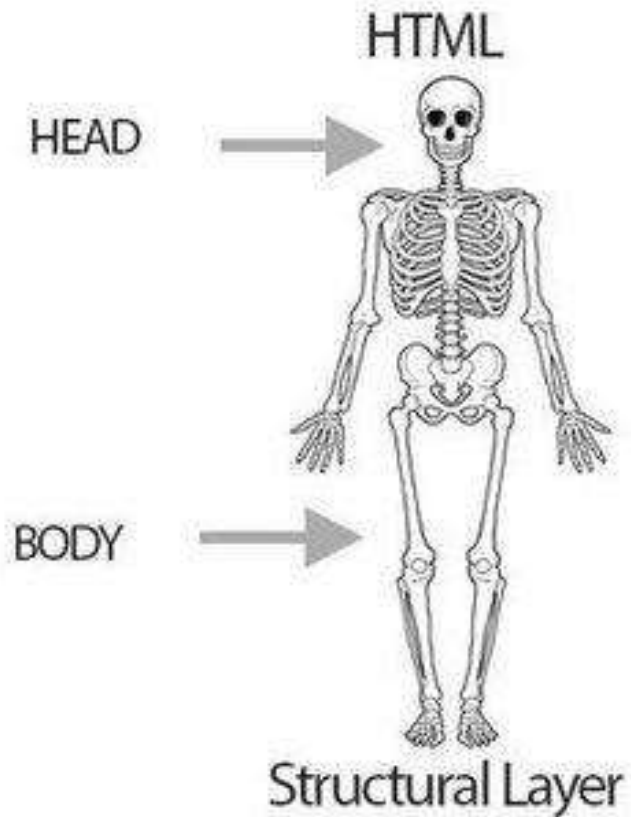
# HTML: Layout

---



# CSS

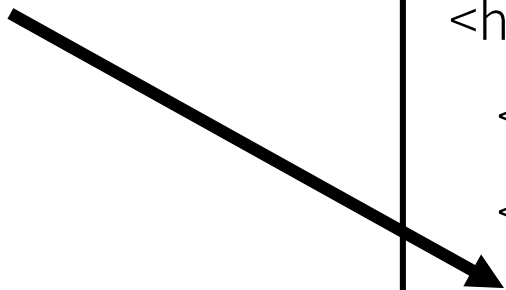
---



# CSS

---

사실 앞에서 한 거



```
<head>
  <title>Hello</title>
  <style>
    p { font-size: 30px; }
    .test { background-color: black; }
    #test { color: red; }
  </style>
</head>
```

# CSS

---

index.html

```
...  
<head>  
  <title>Hello</title>  
  <style>  
    p { font-size: 30px; }  
    .test { background-color: black; }  
    #test { color: red; }  
  </style>  
</head>  
...
```

index.css

```
p {  
  font-size: 30px;  
}  
.test {  
  background-color: black;  
}  
#test {  
  color: red;  
}
```

# CSS

---

index.html

```
...  
<head>  
  <title>Hello</title>  
  <link rel="stylesheet" href="index.css"/>  
</head>  
...
```

index.css

```
p {  
  font-size: 30px;  
}  
.test {  
  background-color: black;  
}  
#test {  
  color: red;  
}
```