

(디지털 컨버전스) 스마트 콘텐츠와 웹 융합 응용 SW개발자 양성과정

훈련기간 : 2021.05.07 ~ 2021.12.08

```

package com.example.demo.controller;

import com.example.demo.utility.Test;
import com.example.demo.utility.network.Client;
import com.example.demo.utility.network.Server;
import lombok.extern.slf4j.Slf4j;
import org.slf4j.Logger;
import org.slf4j.LoggerFactory;
import org.springframework.stereotype.Controller;
import org.springframework.web.bind.annotation.GetMapping;

@Slf4j
@Controller
public class HtmlTestController {

    public String firstIndex () {

        log.info("firstIndex() 실행");

        return "htmlHi";

    }

    @GetMapping("/comparatorTest")
    public String comparatorTest () {

        log.info("comparatorTest()");

        Test test = new Test();
        test.doTest();

        return "test";

    }
}

```

Controller : log 출력 해주는 객체

HtmlTestController가 제어하는 요소를 디버깅하도록 서포트하는 객체
 static final Logger log = LoggerFactory.getLogger(HtmlTestController.class);

실제 웹상에서 URL 요청할 때는 자주 사용하는 두 가지 방식이있다.
 Get, Post 방식인데 우선 일반적인 URL 입력은 Get으로 파악하면 되겠다.
 현재 우리의 ip의 @GetMapping("/")으로 메인 페이지를 맵핑한다.

위에 Logger 사용하는 방식은 Lombok이 없을 경우 사용함
 그래서 이클립스에서는 상당히 불편하게 구성해야하는데 비해
 여기서는 맨 위쪽의 @Slf4j 를 추가함으로써
 Logger 파트를 적어줄 필요가 없어짐

전체적인 관계도

controller

```
@GetMapping("/htmlList")
public String doHtmlList () {
    log.info("doHtmlList()");

    return "first/list";
}
```

connect

← → ↻ ⓘ www.localhost:7777/htmlList

Frontend/Backend

웹 개발에는 Frontend/Backend 개발이 있고

두 개를 모두 하는 경우 Full Stack 개발자라고 부릅니다.

Full Stack 개발자의 필수 덕목은 Spring Boot, JPA + Alpha(Kafka, etc ...)

Controller log

```
2021-06-13 23:50:12.936 INFO 7608 --- [nio-7777-exec-3] c.e.demo.controller.FirstController : doHtmlList()
```

directory

resources

static

templates

first

font.html

image.html

list.html

mark.html

resume.html

tableTest1.html

tableTest2.html

tableTest3.html

fail.html

htmlHi.html

test.html

application.yaml

Html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
  <!-- h1 ~ h6는 글자의 크기 속성을 지정할 수 있음 -->
  <h1>Frontend/Backend</h1>
  <p>웹 개발에는 Frontend/Backend 개발이 있고</p>
  <p>두 개를 모두 하는 경우 Full Stack 개발자라고 부릅니다.</p>
  <p>Full Stack 개발자의 필수 덕목은 Spring Boot, JPA + Alpha(Kafka, etc ...)</p>
  <p>그리고 HTML5/CSS3, JavaScript, Vue/React/Svelte, Typescript 등입니다.</p>

  <!-- unordered list -->
  <ul>
    <li>HTML5/CSS3</li>
    <li>JavaScript</li>
    <li>Vue</li>
    <li>Svelte</li>
    test<br>
    hi<br>
  </ul>

  <!-- ordered list -->
  <ol>
    <li>Golang</li>
    <li>C#</li>
    <li>C++</li>
    <li>Rust</li>
    <li>Python</li>
    <li>Java</li>
  </ol>
</body>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
<!-- mark: 형광펜 기능 -->
<h2>Python Language: <mark style="color: red;">"TensorFlow" ====> "Keras"</mark></h2>
<!-- span: 줄바꿈 없이 영역을 묶음, style="color: x" 특정 색상으로 만듦 -->
<p>Machine Learning, <span style="color: blue;">Deep Learning,
  SLAM, Signal Processing</span>, Statistics</p>
<!-- 배경색을 설정하고 싶다면 background-color를 사용하도록 한다 -->
<h3>Test <mark style="background-color: red;">Driven Development</mark></h3>
</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
  <h1>고양이</h1>
  
  <p>사실 멍멍이</p>
</body>
</html>
```

Python Language: **"TensorFlow" ==> "Keras"**

Machine Learning, Deep Learning, SLAM, Signal Processing, Statistics

Test **Driven Development**

고양이



사실 멍멍이

```
<body>
<!-- h1 ~ h6는 글자의 크기 속성을 지정할 수 있음 -->
<h1>Frontend/Backend</h1>
<p>웹 개발에는 Frontend/Backend 개발이 있고</p>
<p>두 개를 모두 하는 경우 Full Stack 개발자라고 부릅니다.</p>
<p>Full Stack 개발자의 필수 덕목은 Spring Boot, JPA + Alpha(Kafka, etc ...)</p>
<p>그리고 HTML5/CSS3, JavaScript, Vue/React/Svelte, Typescript 등입니다.</p>
<!-- unordered list -->
<ul>
  <li>HTML5/CSS3</li>
  <li>JavaScript</li>
  <li>Vue</li>
  <li>Svelte</li>
  test<br>
  hi<br>
</ul>
<!-- ordered list -->
<ol>
  <li>Golang</li>
  <li>C#</li>
  <li>C++</li>
  <li>Rust</li>
  <li>Python</li>
  <li>Java</li>
</ol>
```

Frontend/Backend

웹 개발에는 Frontend/Backend 개발이 있고

두 개를 모두 하는 경우 Full Stack 개발자라고 부릅니다.

Full Stack 개발자의 필수 덕목은 Spring Boot, JPA + Alpha(Kafka, etc ...)

그리고 HTML5/CSS3, JavaScript, Vue/React/Svelte, Typescript 등입니다.

- HTML5/CSS3
- JavaScript
- Vue
- Svelte
- test
- hi

1. Golang
2. C#
3. C++
4. Rust
5. Python
6. Java

Table 이력서

NAME	
Address	
Phone	
Email	
Education	
School Name	MMYYYY
Degree/Major	
Major Course	
<ul style="list-style-type: none"> Course Name Course Name Course Name 	
Awards & Certificate	
Awards & Certificate Name	
<ul style="list-style-type: none"> 	
Awards & Certificate Name	
<ul style="list-style-type: none"> 	
Language & Computer Skills	
Language & Computer Skills	
<ul style="list-style-type: none"> 	
Language & Computer Skills	
<ul style="list-style-type: none"> 	
Work Experience	
Company Name,Location	MMYYYY-MMYYYY
Job Title	
<ul style="list-style-type: none"> 	
Company Name,Location	MMYYYY-MMYYYY
<ul style="list-style-type: none"> 	