

졸업프로젝트 보고서3

야간자율학습팀

201702080 최수연

	A	B	C
1	1	1	
2			1
3	1		
4		1	3
5	1	2	
6	1		
7			
8	3	3	2

[스토리보드]

1. 메인화면

CATEGORY	Language	Computer Science	
	· JAVA · Python · WEB	· 운영체제 · 컴퓨터알고리즘 · 시스템프로그래밍	

2. 로그인 및 회원가입 화면

로그인

ID

PWD

가입 / ID, PWD 찾기

회원 가입

ID

PWD

이름

...

3. 교과목 선택 시 화면

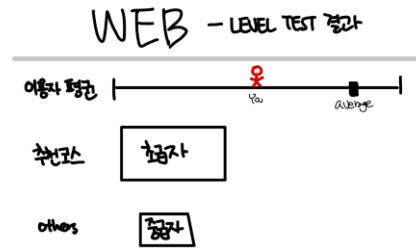
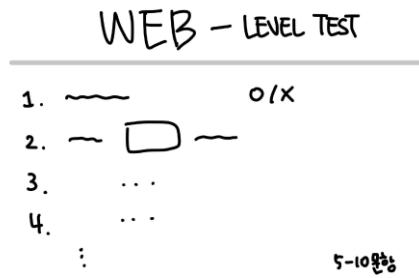
WEB

초급

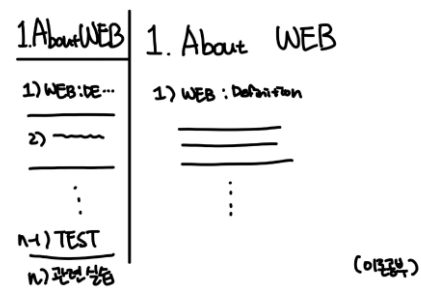
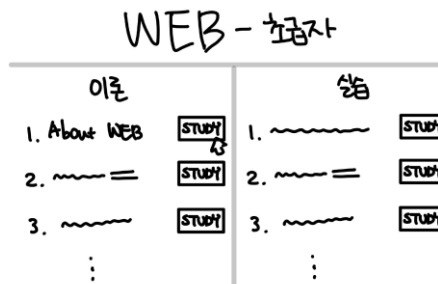
LEVEL
TEST

중급

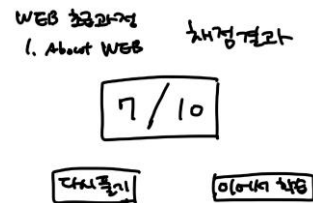
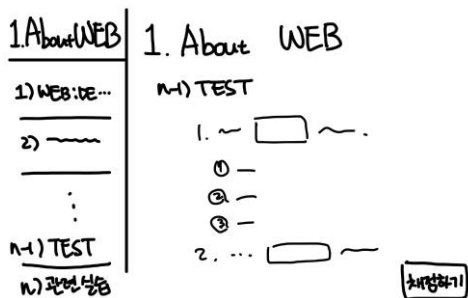
4. 레벨 테스트 및 평가 결과 화면



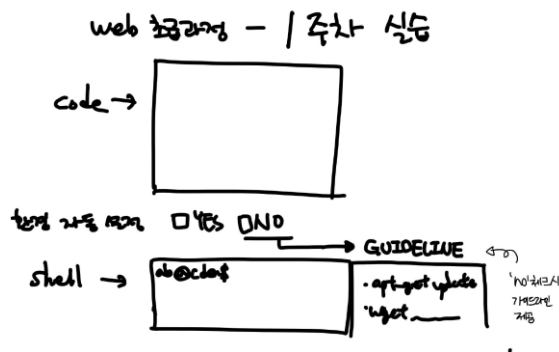
5. 선택 과목 이론 학습 화면



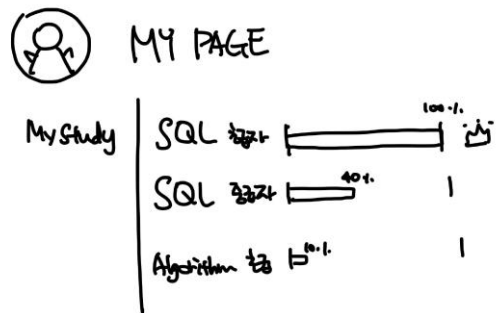
6. 선택 과목 수강 완료 후 복습 테스트 화면



7. Docker를 이용한 실습 공부 화면



8. 회원 정보 관리 화면



졸업프로젝트 보고서4

야간자율학습팀

201702080 최수연

[프로토타입]

1. 도구: 카카오 Oven

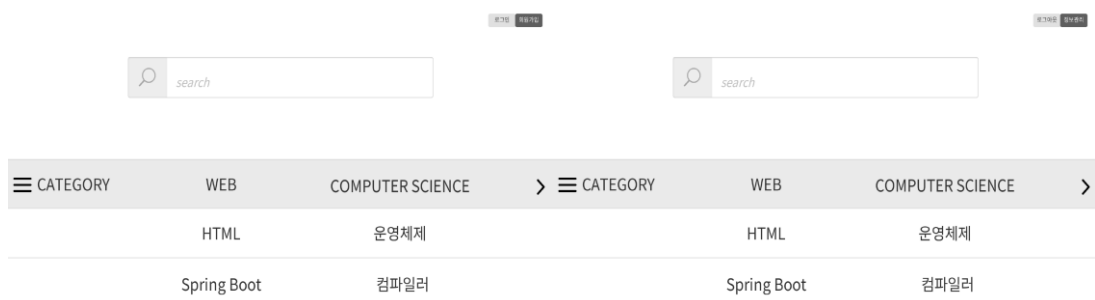
2. 역할분담:

- 최수연: 메인 화면, 로그인 페이지, 회원가입 페이지, 과목 레벨 선택 페이지
- 고태완: 이론/실습 선택 페이지, 이론 학습 페이지, 이론 테스트 페이지, 마이페이지
- 김지혜: 레벨 테스트 페이지, 레벨 테스트 결과 페이지, 이론 테스트 결과 페이지, 실습 학습 페이지

3. 데모

제가 작성한 프로토타입은 굵은 글씨로 표시하였습니다.

(1) 메인 화면 및 로그인 이후 메인화면



≡ CATEGORY	WEB	COMPUTER SCIENCE	> ≡ CATEGORY	WEB	COMPUTER SCIENCE	>
	HTML	운영체제		HTML	운영체제	
	Spring Boot	컴파일러		Spring Boot	컴파일러	

컴퓨터공학과 관련된 교과목을 카테고리화하여 종류별로 교과목을 탐색할 수 있으며 검색창에서 원하는 과목을 검색할 수 있습니다. 로그인 이후에는 우측 상단에 정보관리 버튼이 생성됩니다.

(2) 로그인 및 회원 가입 페이지



Code at Once

아이디

비밀번호

로그인

Code at Once

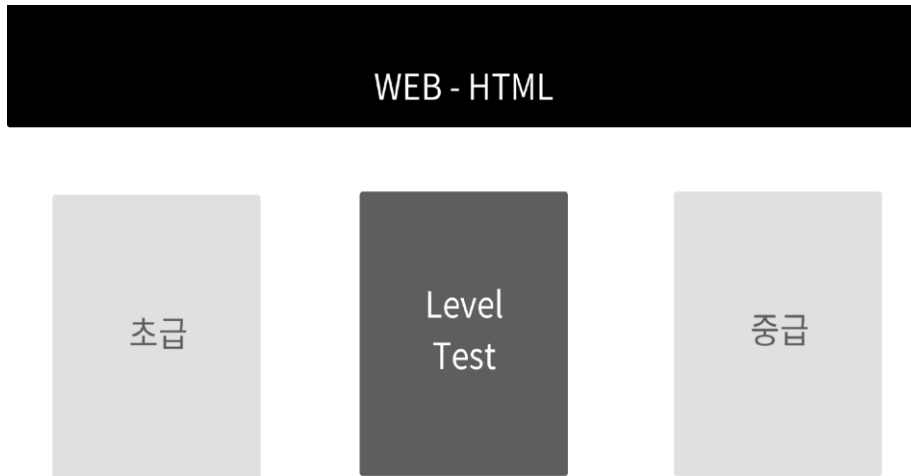
아이디

비밀번호

이름

회원가입

(3) 과목 수강 단계 선택 페이지



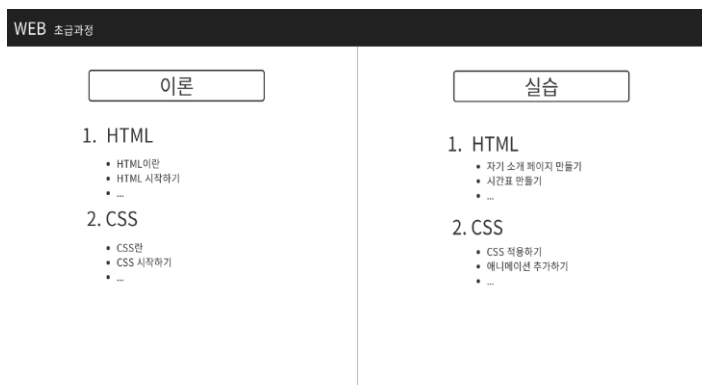
교과목을 선택하였을 때의 화면으로, 자신의 수준을 알 수 있게 테스트를 해보거나 또는 바로 원하는 단계로 과목을 공부할 수 있습니다.

(4) 과목 레벨 테스트 및 결과 페이지



간단한 퀴즈로 자신의 수준을 확인할 수 있습니다.

(5) 이론/실습 선택 페이지



이론과 실습 중 원하는 형태로 원하는 과목을 선택하여 수강할 수 있습니다.

(6) 이론 및 실습 학습 페이지

WEB 초급과정

이론

1. HTML

- HTML이론
- HTML5
- ...

2. CSS

다 보기

관련실습

원격소스 페이지로 연결하기

HTML5

1. HTML5

HTML (HyperText Markup Language)은 웹페이지를 기술하기 위한 언어이다. 초급적 지식을 얻기 위한 언어이다. (내용: content)과 구조(structure)를 담당하는 언어이다. (이전: 이전) 지식을 통해 학습을 구조화하는 것이다.

HTML

CSS

JS

HTML: HyperText Markup Language
CSS: Cascading Style Sheet
JS: JavaScript

HTML5는 이러한 여러 가지 특성을 가진 웹 표준으로 이해할 수 있다. (내용: content)

WEB 초급과정

TEST

실습 - 1. About WEB

Write your code

```
<html>
<head>
<title>About WEB</title>
</head>
<body>
<div>Write your code</div>
</body>
</html>
```

환경 자동 설정

☒ YES
☒ NO

```
windows@ubuntu:~$
```

GUIDELINE

1. sudo apt-get update
2. sudo apt-get install abc
3. ...

실습 공부에서는 직접 코드를 작성할 수 있고, shell을 이용한 실습 또한 자유롭게 사용할 수 있습니다. shell을 이용하는 경우, 원하는 경우 가이드라인을 확인할 수 있습니다.

(7) 이론 학습 테스트 및 테스트 결과 확인 페이지

WEB 초급과정

이론

1. HTML

- HTML이론
- HTML5
- ...

2. CSS

다 보기

관련실습

원격소스 페이지로 연결하기

HTML5 - 테스트

1. HTML5

HTML (HyperText Markup Language)은 웹페이지를 기술하기 위한 언어이다. 초급적 지식을 얻기 위한 언어이다. (내용: content)과 구조(structure)를 담당하는 언어이다. (이전: 이전) 지식을 통해 학습을 구조화하는 것이다.

HTML

CSS

JS

HTML: HyperText Markup Language
CSS: Cascading Style Sheet
JS: JavaScript

HTML5는 이러한 여러 가지 특성을 가진 웹 표준으로 이해할 수 있다. (내용: content)

WEB 초급과정

TEST

채점 결과 - 1. About WEB

7 / 10 (80)

다시 보기

이어서 학습

(8) 마이페이지

My Page

학습한 항목

MySQL 초급

MySQL 중급

Web 초급

Web 중급

MySQL 초급

MySQL 중급

Web 초급

Web 중급

현재까지 자신이 공부한 현황을 한눈에 확인 할 수 있습니다.

[링크]

유튜브: <https://youtu.be/FW806mDV2To>

깃허브: <https://github.com/Night-Self-Study/the-design-sprint/tree/master/gradDesignSprint02>