




[풀스텍 개발자 과정 로드맵]

2020년 하반기 과정
박석호 강사



1. 프론트엔드과정

(1) 웹문서 데이터 구조화 기술

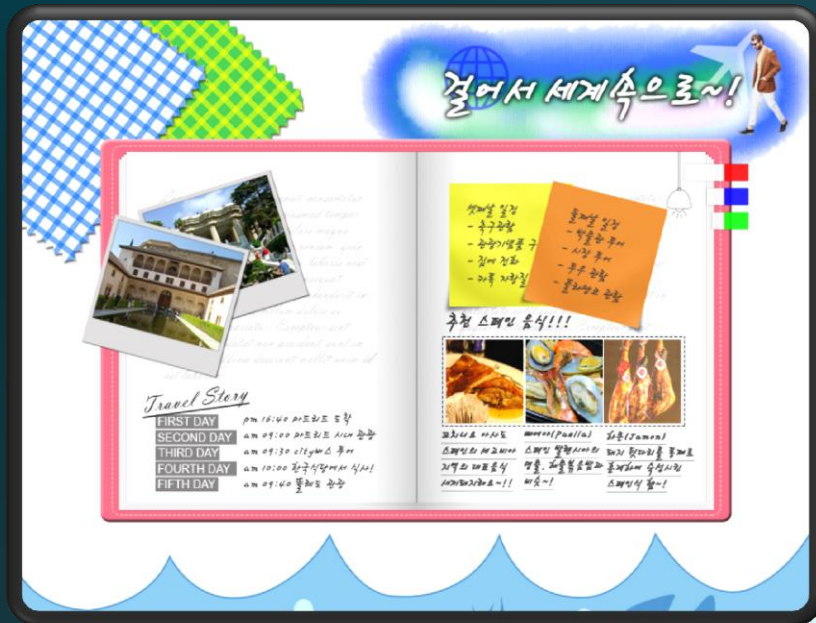
- html 5버전 기술을 이용한 웹문서의 데이터를 분석하고 이를 토대로 문서의 의미적 영역을 분할하여 태그를 통해 표현 할 수 있다.



1. 프론트엔드과정

(2) 웹문서 UI/UX 디자인 배치기술

- CSS 3버전 기술을 이용한 레이아웃 배치 및 디자인 요소 표현 코딩기법을 익힐 수 있다.



1. 프론트엔드과정

(3) 웹문서 애니메이션 구현기술

- CSS 3버전 기술을 이용한 트랜지션 및 애니메이션 표현 기법을 활용하여 장면연출의 키프레임에 대한 이해와 구현기법을 익힐 수 있다.



1. 프론트엔드과정

(4) 웹문서 SVG 구현기술

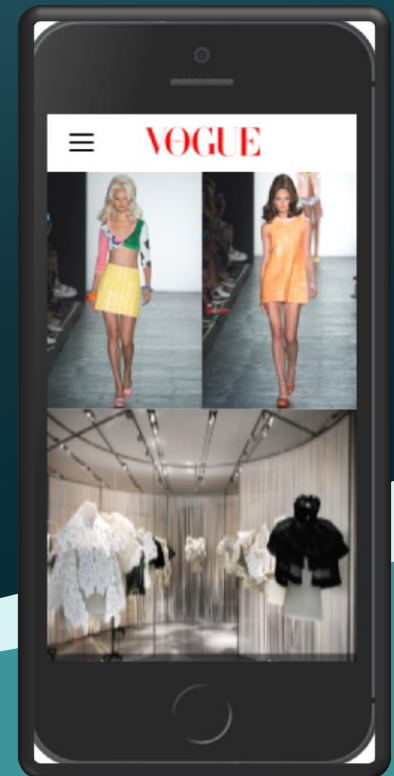
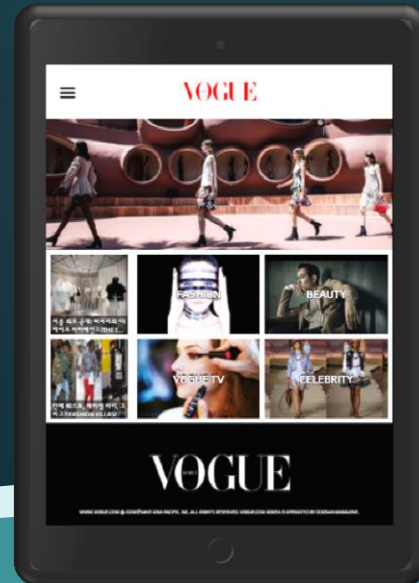
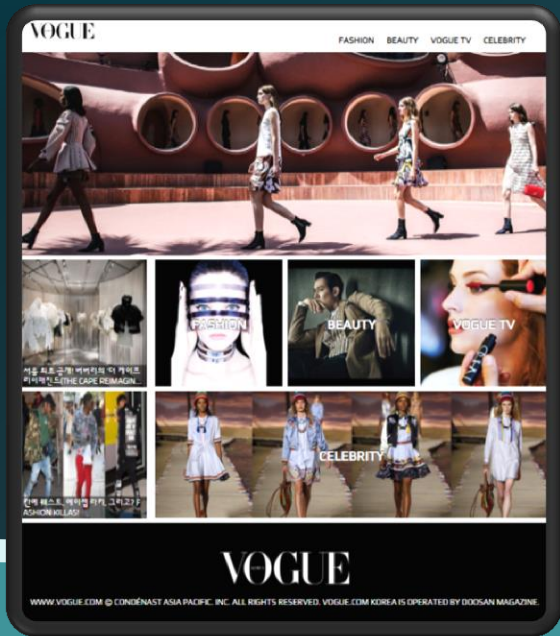
- 도형과 자유 곡선을 이용한 기법을 활용한 라인 애니메이션 및 미디어 결합기법을 익힐 수 있다.



1. 프론트엔드과정

(5) 웹문서 디바이스 화면 최적화기술

- CSS 3버전 기술을 활용하여 각 디바이스별로 다른 크기의 화면에 적응하는 반응형웹을 미디어 쿼리기법으로 표현하는 방법을 익힐 수 있다.



1. 프론트엔드과정

(6) 인터랙티브 자바스크립트 구현기술

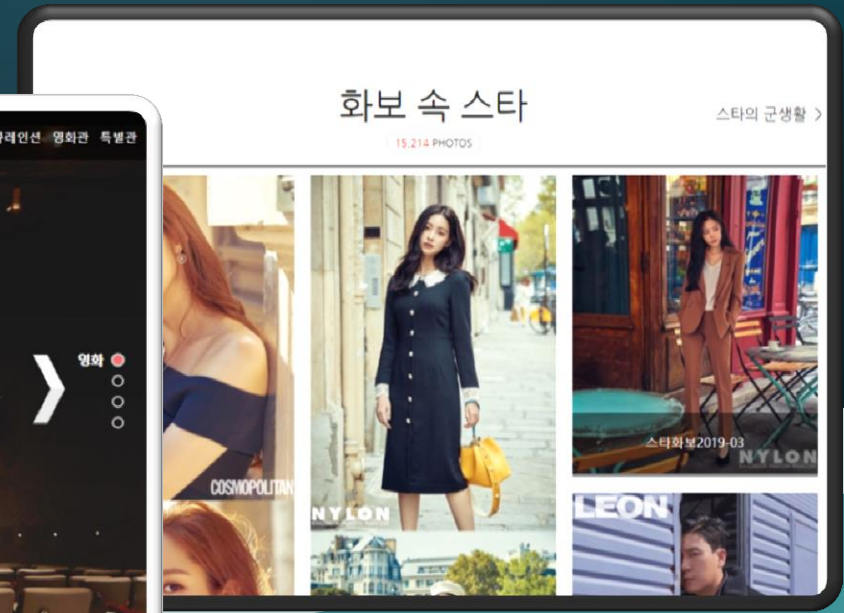
- 이벤트 분석을 통해 각 요소를 변경 적용할 수 있는 브라우저 스크립트 기법을 익힐 수 있다.



1. 프론트엔드과정

(7) JS 응용기술1: 제이쿼리

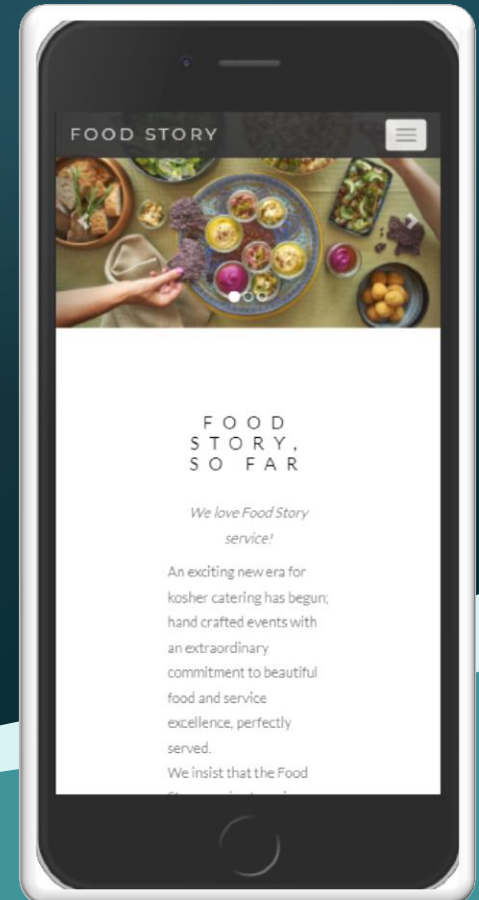
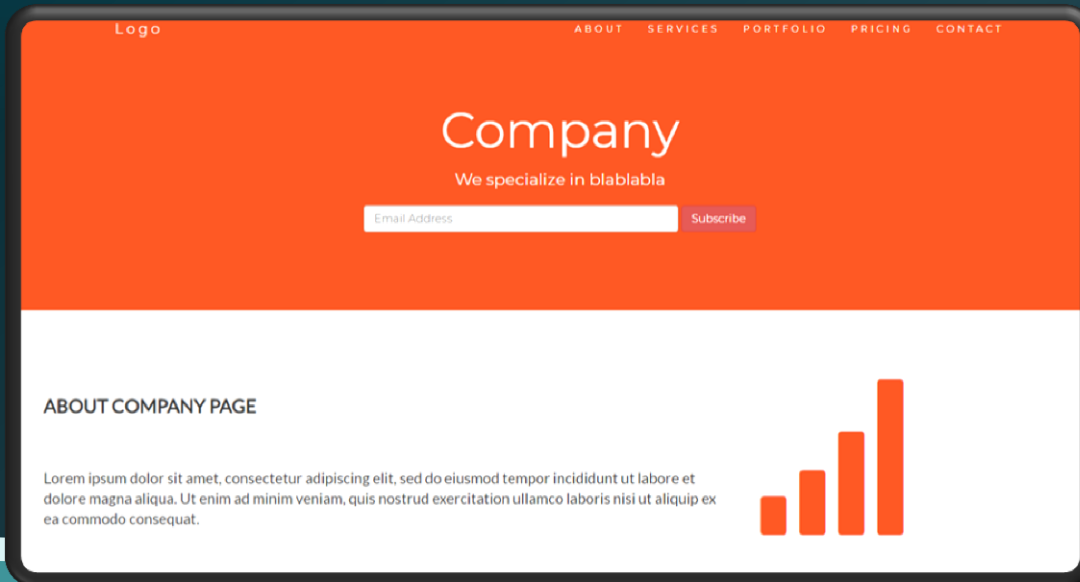
- 복잡한 스크립트 구현코드를 보다 쉽고 간결하게 코딩할 수 있는 JS라이브러리의 대표주자인 제이쿼리를 활용한 응용구현 코드를 실무적 코드에 적용할 수 있다.



1. 프론트엔드과정

(8) JS 응용기술2 : 부트스트랩

- JS 프레임워크인 부트스트랩을 활용한 반응형 사이트를 구현 및 수정과정을 익힐 수 있다.



1. 프론트엔드과정

(9) JS 응용기술3 : 리액트JS, 앵귤러JS, 제이슨

- 서버 사이드를 위한 DB연동형 스크립트 기법을 코드의 실질적 활용을 통해 입문할 수 있다.

My Shopping List

Milk	x
Bread	x
Cheese	x

index.js index.html

```
import React from 'react';
import ReactDOM from 'react-dom';

class MyForm extends React.Component {
  constructor(props) {
    super(props);
    this.state = {
      username: '',
      age: null,
    };
  }
  myChangeHandler = (event) => {
    let nam = event.target.name;
    let val = event.target.value;
    this.setState({[nam]: val});
  }
}
```

localhost:3000

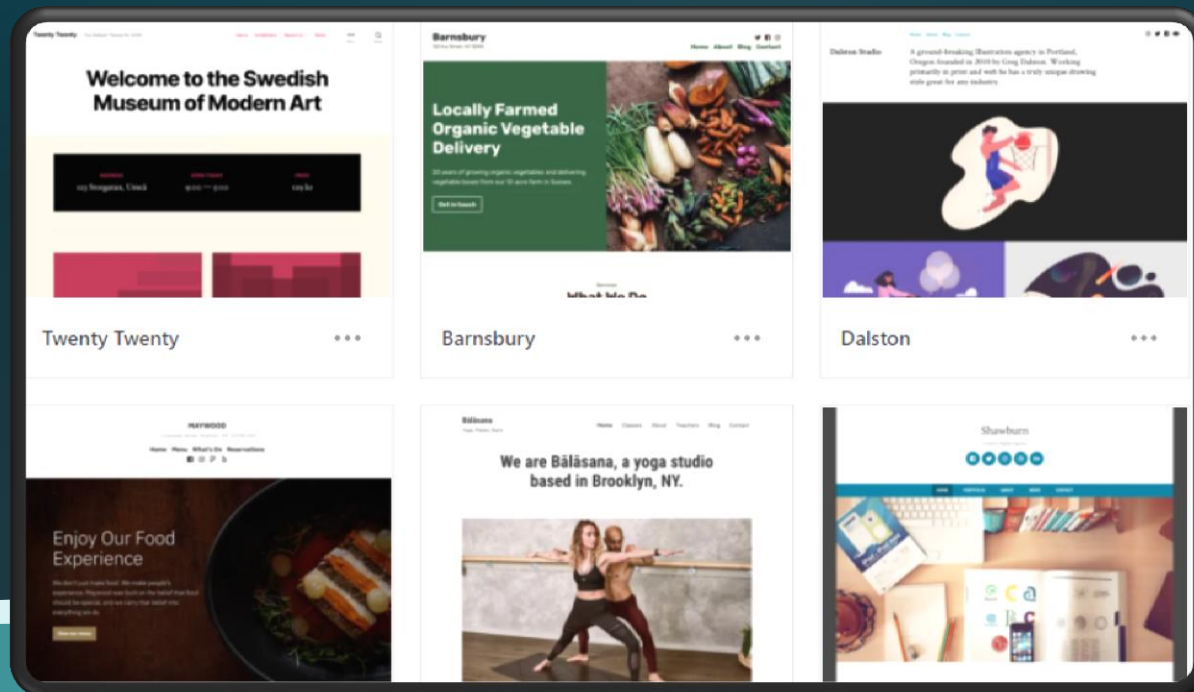
Hello

Enter your name:

Enter your age:

1. 프론트엔드과정

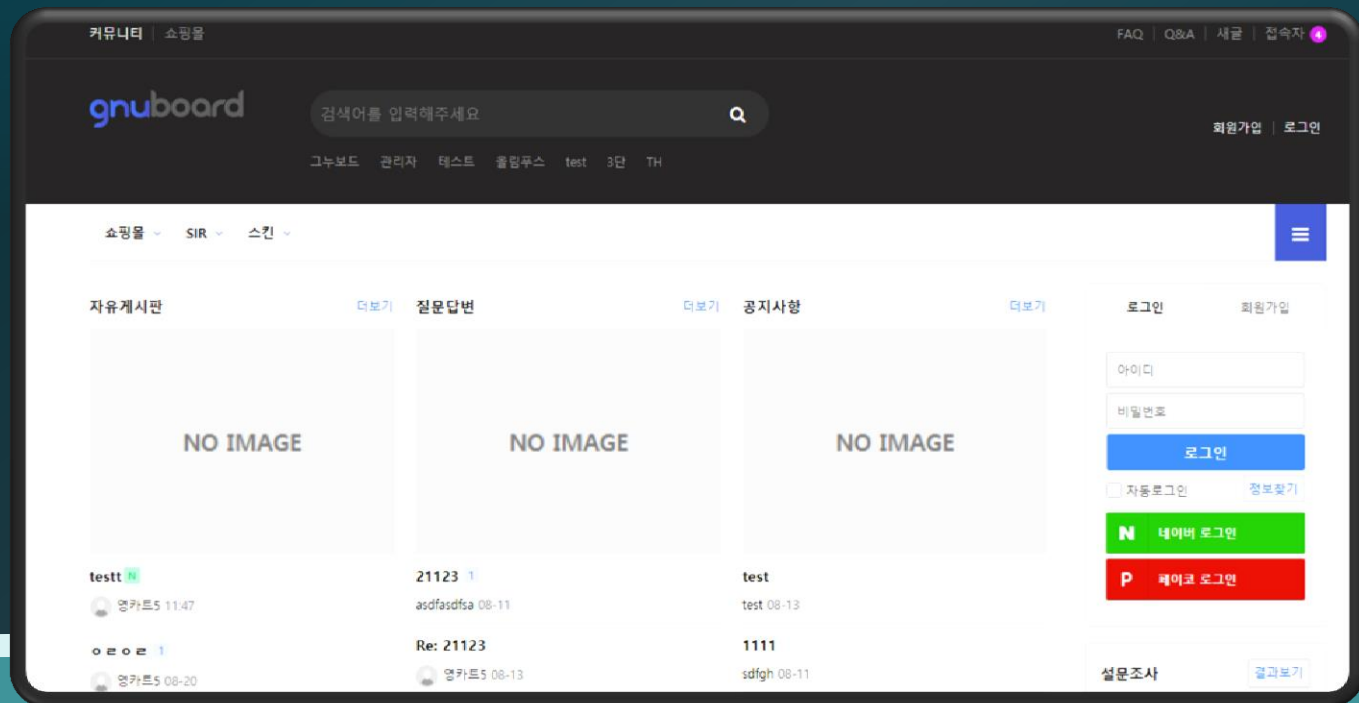
(10) 설치형 블로그 유지보수 연습: 워드프레스
- PHP로 구현된 설치형 블로그를 설치하고 프론트엔드 코드 측면에서 수정 편집 기법을 익힐 수 있다.



1. 프론트엔드과정

(11) 설치형게시판 유지보수 연습 : 그누보드

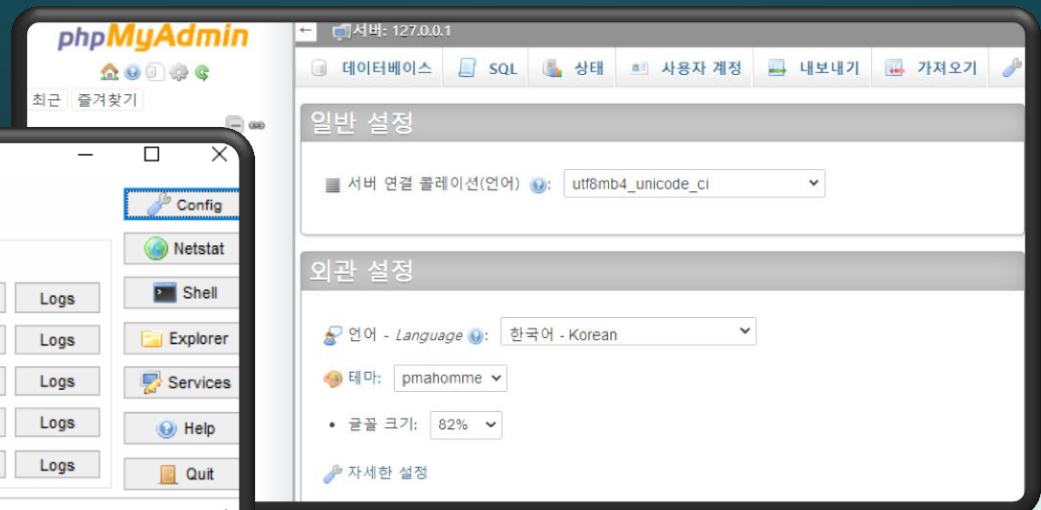
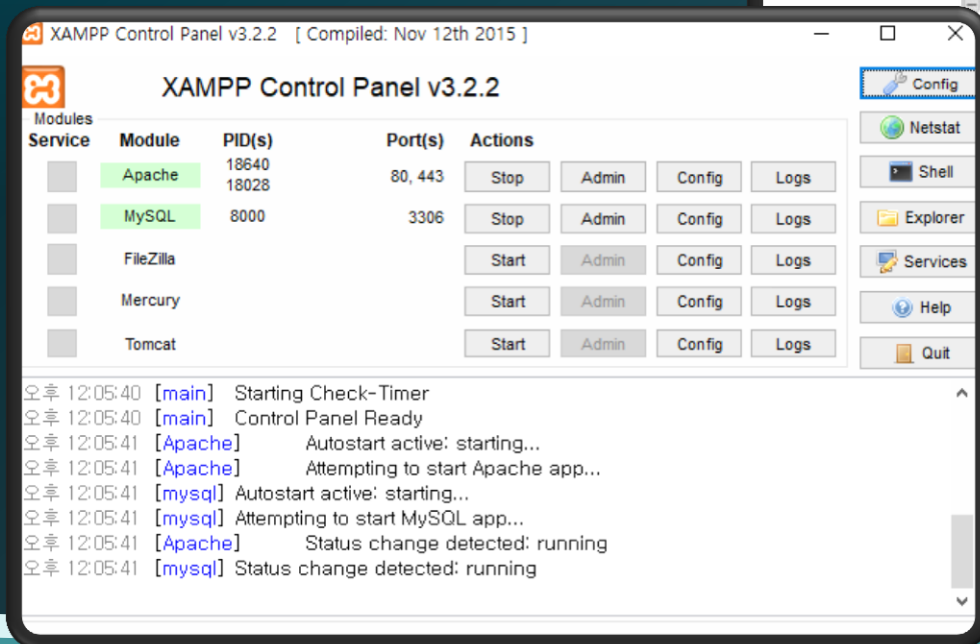
- 설치형게시판을 설치하고 관리자모드의 사용법과 디자인 변경 방법을 익힐수 있다.



2. 백엔드과정

(1) 서버 설치 및 관리법: 아파치서버, MySQL

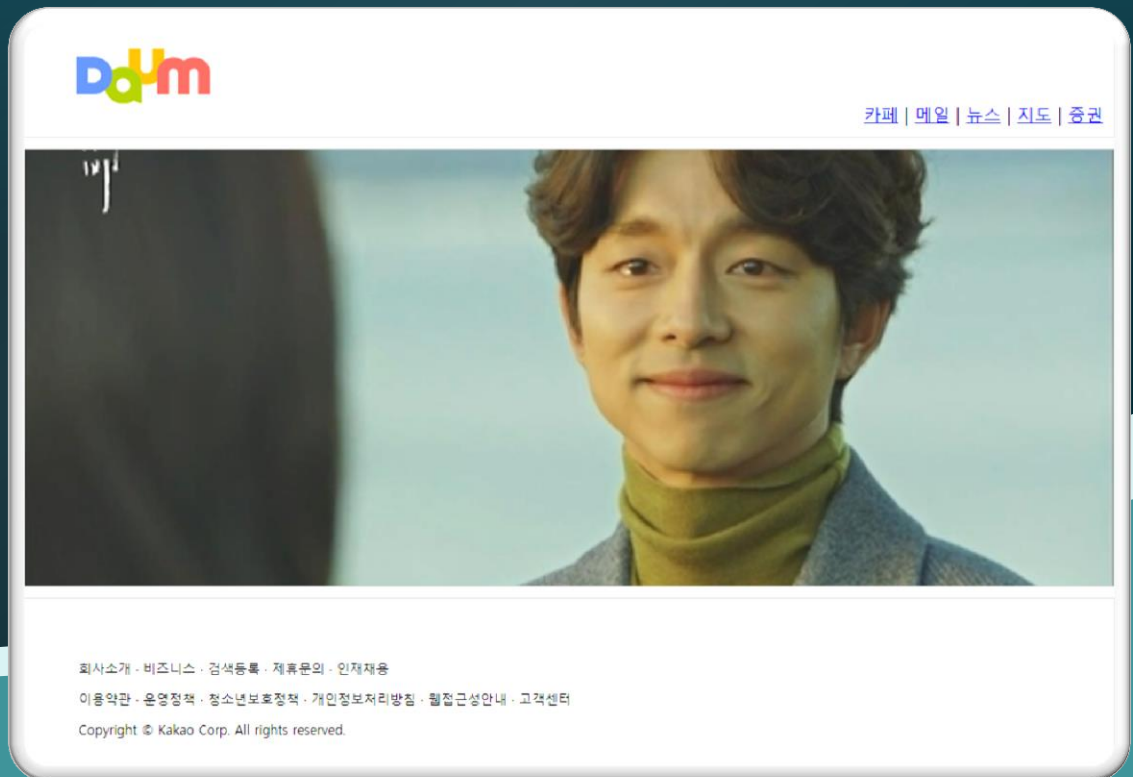
- 웹서버와 DB서버의 개념을 알고 기본 셋팅 및 사용법을 익힐 수 있다.



2. 백엔드과정

(2) 서버 사이드 스크립트 기술 : PHP

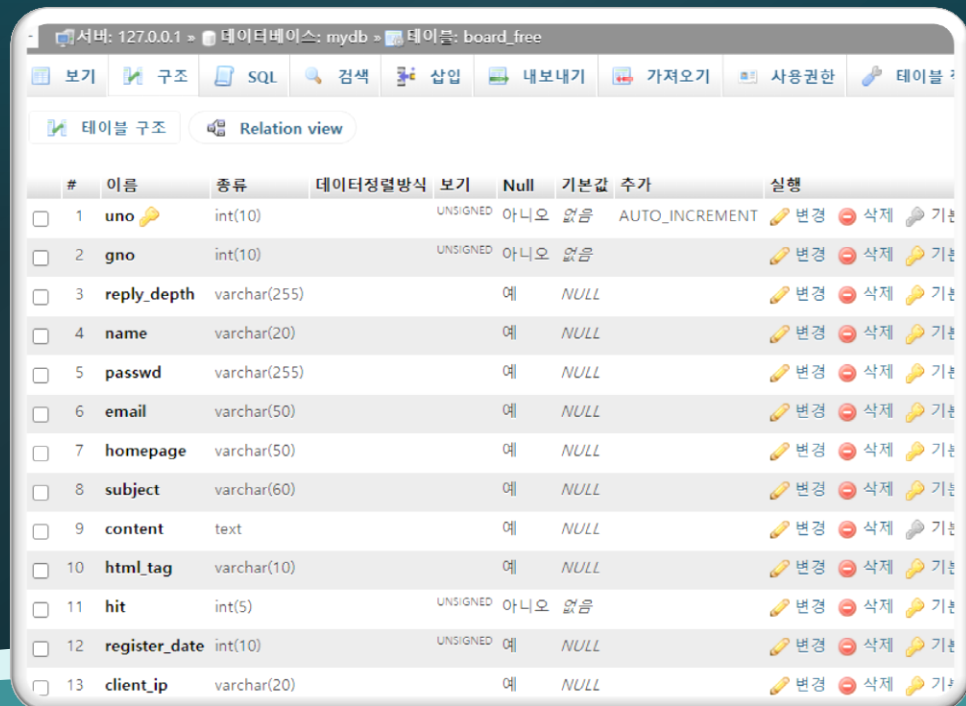
- 서버 사이드 언어인 PHP를 통하여 서버에서 사용되는 언어를 익힐 수 있다.



2. 백엔드과정

(3) 데이터베이스 언어 : SQL

- DB에서 사용되는 SQL언어를 MySQL 서버에 적용함으로써 데이터 조작 기술을 익힐 수 있다.



The screenshot shows a MySQL database management tool interface. The top bar indicates the server is 127.0.0.1, the database is mydb, and the table is board_free. The main area displays the table structure in 'Relation view' mode. The table has 13 columns with various data types and constraints. Each column has a checkbox for selection and icons for editing, deleting, and refreshing.

#	이름	종류	데이터정렬방식	보기	Null	기본값	추가	실행
<input type="checkbox"/>	1	uno	int(10)	UNSIGNED	아니오	없음	AUTO_INCREMENT	변경 삭제 기본
<input type="checkbox"/>	2	gno	int(10)	UNSIGNED	아니오	없음		변경 삭제 기본
<input type="checkbox"/>	3	reply_depth	varchar(255)		예	NULL		변경 삭제 기본
<input type="checkbox"/>	4	name	varchar(20)		예	NULL		변경 삭제 기본
<input type="checkbox"/>	5	passwd	varchar(255)		예	NULL		변경 삭제 기본
<input type="checkbox"/>	6	email	varchar(50)		예	NULL		변경 삭제 기본
<input type="checkbox"/>	7	homepage	varchar(50)		예	NULL		변경 삭제 기본
<input type="checkbox"/>	8	subject	varchar(60)		예	NULL		변경 삭제 기본
<input type="checkbox"/>	9	content	text		예	NULL		변경 삭제 기본
<input type="checkbox"/>	10	html_tag	varchar(10)		예	NULL		변경 삭제 기본
<input type="checkbox"/>	11	hit	int(5)	UNSIGNED	아니오	없음		변경 삭제 기본
<input type="checkbox"/>	12	register_date	int(10)	UNSIGNED	예	NULL		변경 삭제 기본
<input type="checkbox"/>	13	client_ip	varchar(20)		예	NULL		변경 삭제 기본

2. 백엔드과정

(4) 품작성관련 백엔드 기술: 회원가입, 로그인

- 회원가입관련 DB 테이블 생성법 및 데이터를 조회, 입력, 수정, 삭제 기법을 익힐 수 있다. 또한 로그인 구현을 통해 서버 세션 활용법을 익힐 수 있다

The image displays two screenshots of a web application interface for 'my items'. The left screenshot shows the '회원가입' (Sign Up) page, which includes a form with the following fields: '아이디' (ID), '비밀번호' (Password), '비밀번호확인' (Confirm Password), '이름' (Name), '성별' (Gender) with radio buttons for '남성' (Male) and '여성' (Female), and '이메일' (Email) with a dropdown menu for '@' selection. A '가입하기' (Sign Up) button is at the bottom. The right screenshot shows the '로그인' (Login) page, which includes a form with '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password) fields, and a 'LOGIN' button. Below the form are links for '아이디저장' (Save ID), '아이디찾기' (Find ID), '비밀번호찾기' (Find Password), and '회원가입' (Sign Up).

2. 백엔드과정

(5) 게시판구현 백엔드기술 : 게시판

- 백엔드기술의 집합체인 게시판 구현을 통하여 데이터를 다루는 코딩 기법을 구체적으로 익힐수 있다.



The screenshot shows a web application interface for 'my items'. The top navigation bar includes links for 'Home', '디바이스' (Devices), '패션' (Fashion), and '프로필' (Profile). The main content area features a '게시판' (Board) section with a table titled '방명록 게시판' (Guestbook Board). The table lists four entries with columns for '번호' (Number), '글 제목' (Post Title), '글 쓴이' (Author), '등록 일자' (Registration Date), and '조회수' (View Count). At the bottom right, there are buttons for '글 목록' (List Posts) and '글 쓰기' (Write Post).

번호	글 제목	글 쓴이	등록 일자	조회수
1	호랑이가 글썽	호랑이	2020-07-01	6
2	테스트입니다	통소여	2020-07-01	3
3	test	김가가	2020-07-01	1
4	둘째글입니다.22	통소여	2020-07-01	14

3. 개인 포트폴리오 과정

[2회차를 통한 단계적 작품]

- 프론트엔드와 백엔드로 나누어서 영역별로 개인 포트폴리오를 완성 할 수 있도록 가이드를 제시하여 취업에 대한 자신감을 배양한다.

