

CODE HOWS(코드하우스) 코딩아카데미 교육 수행 보고서

신청인	대학명	경상대학교	학과	경제학과
	USG공유대학 전공		성명	신재구
	수행기간	23.04.01.~23.04.30.	교육분야	코딩

연구 및 교육 수행 보고서

1. CODE HOWS(코드하우스) 코딩아카데미 교육 활동 및 내용

① 교육 활동 및 내용

● 교육목표

- ** 신인 개발자로서 올바른 자세와 태도를 갖춘다.
- ** JPA, Spring Boot 등을 습득하고 동적 웹페이지를 구성해본다.
- ** JPA, Spring Boot를 활용해 팀 프로젝트를 수행한다.

● 주차별 교육 내용

** 20주차 : JPA, Spring Boot

- 1) JPA 언어 습득
- 2) JPA 실습을 통한 동적 홈페이지 만들기
- 3) 구조파악하기
- 4) AWS 활용해보기

** 21주차 : JPA, Spring Boot(팀 과제 수행)

- 1) JPA, Spring Boot를 활용하여 게시판을 구현하기
- 2) 팀원 공통의 Spring Boot 개발환경구축
- 3) 화면 구성, 백로그 작성

** 22주차 : JPA, Spring Boot(팀 과제 수행)

- 1) JPA, Spring Boot를 활용하여 게시판을 구현하기
- 2) 프론트엔드 개발 시작
- 3) 기능 개발 테스트, 필드 구성

**** 23주차 : JPA, Spring Boot(팀 과제 수행), 팀 프로젝트 발표**

- 1) JPA, Spring Boot를 활용하여 게시판을 구현하기
- 2) 기능이식, 단위테스트서 작성
- 3) 팀 프로젝트 발표
- 4) 외부특강(MES)

**** 일정표**

20주차	21주차	22주차	23주차
JPA Spring Boot	팀 프로젝트	팀 프로젝트	팀 프로젝트 팀 프로젝트 발표 코딩테스트

② 보완점 및 성과

● 수행목표

** JPA, Spring Boot 등의 학습을 통해 동적 웹을 이해하고 구성해본다.

- 1) JPA, Spring Boot 언어를 습득한다.
- 2) MVC 패턴의 구조와 작동원리를 학습한다.
- 3) 동적 웹 프로그래밍을 이해하고 구성해본다.
- 4) 서버와 클라이언트를 이해한다.
- 5) JPA, Spring Boot를 이해하고 활용할 수 있다.
- 6) HTML, CSS, JS, JPA, SpringWeb 등을 활용하여 동적 웹페이지를 구성해본다.
- 7) 통합적 프로그래밍을 할 수 있다.
- 8) 프로그래밍 개발 프로세스를 이해하고 이에 따라 팀 프로젝트를 수행한다.

● 주차별 성과 및 노력

** 20주차

- 1) JPA 언어를 배우고 동적 웹에 대한 이해도가 높아졌다.
- 2) JPA 실습을 통해 동적 웹 프로그래밍을 경험하고 구현해 보았다.
- 3) Spring Boot, JPA 동작원리와 구조에 대해 학습하였다.
- 4) AWS 설치 및 학습 내용을 정리하고 공부하였으며 공유도 하였다.
 - 상용 클라우드 서버를 사용해서 웹을 구동하니 멋졌다.



