

CODE HOWS(코드하우스) 코딩아카데미 교육 수행 보고서

신청인	대 학 명	경상대 학교	학 과	경제 학과
	USG공유대학 전공		성 명	신재구
	수행기간	22.11.21~22.12.31	교육분야	코딩

연구 및 교육 수행 보고서

1. CODE HOWS(코드하우스) 코딩아카데미 교육 활동 및 내용

① 교육 활동 및 내용

● 교육목표

** 웹 프로그래밍(HTML, CSS, JavaScript, Vue.js) 언어를 습득하고 웹페이지를 구축한다.

** 신인 개발자로서 올바른 자세와 태도를 갖춘다.

● 주차별 교육 내용

** 1주차 : 웹프로그래밍

- 1) 프론트엔드 개발환경 구축
- 2) HTML, CSS 통한 웹페이지 구축
- 3) IP/TCP를 이해하고 윈도우 공유 네트워크 활용하기

** 2주차 : 웹프로그래밍

- 1) 이클립스 개발환경 구축
- 2) Java를 통한 기초 프로그래밍 문법 습득

** 3주차 : 웹프로그래밍

- 1) JavaScript 기초 문법 습득
- 2) JavaScript를 활용한 기초 프로그래밍

** 4주차 : 웹프로그래밍

- 1) JavaScript를 활용한 웹 구성요소 구현
- 2) JavaScript를 활용한 웹페이지 구성하기

**** 5주차 : 웹프로그래밍 및 UX/UI 디자인**

- 1) Vue 기초 문법 습득
- 2) Vue를 활용한 기초 프로그래밍
- 3) Vue를 활용한 웹 구성요소 구현
- 4) Adobe XD 환경 구축
- 5) UX/UI 기초 이론 학습

**** 6주차 : 웹프로그래밍 및 UX/UI 디자인**

- 1) Vue를 활용한 웹페이지 구축
- 2) 프론트엔드 통합과제 수행
- 3) Adobe XD 다양한 툴 실습
- 4) UX/UI 기초 이론 학습

**** 일정표**

코딩하우스 코딩아카데미 교육 일정		교과명		웹 프로그래밍(HTML/CSS, JavaScript)	
프론트엔드					
1주차	11월 21일	11월 22일	11월 23일	11월 24일	11월 25일
1 10:00~10:10	개발환경구축하기	웹프로그래밍1장	웹프로그래밍3장	웹프로그래밍4장	웹프로그래밍5장
2 10:00~11:00					
3 10:00~12:00					
4 10:00~13:00					
13:00~14:00	점심	점심	점심	점심	점심
5 10:00~15:00	프론트엔드 /백엔드 이해하기	웹프로그래밍2장	웹프로그래밍4장	웹프로그래밍5장	웹프로그래밍6장
6 10:00~16:00					
7 10:00~17:00					
8 10:00~18:00					
강의시간	8	8	8	8	8
누적	8	16	24	32	40
2주차	11월 28일	11월 29일	11월 30일	12월 1일	12월 2일
1 10:00~10:10	웹프로그래밍6장	웹프로그래밍7장	웹프로그래밍8장	웹프로그래밍10장	웹프로그래밍11장
2 10:00~11:00					
3 10:00~12:00					
4 10:00~13:00					
13:00~14:00	점심	점심	점심	점심	점심
5 10:00~15:00	웹프로그래밍7장	컴퓨터자이언스1 4차시외회면 웹프로그래밍8장	웹프로그래밍9장	웹프로그래밍10장	웹프로그래밍11장
6 10:00~16:00					
7 10:00~17:00					
8 10:00~18:00					
강의시간	8	8	8	8	8
누적	48	56	64	72	80
3주차	12월 5일	12월 6일	12월 7일	12월 8일	12월 9일
1 10:00~10:10	웹프로그래밍12장	웹프로그래밍13장	웹프로그래밍14장	웹프로그래밍14장	웹프로그래밍15장
2 10:00~11:00					
3 10:00~12:00					
4 10:00~13:00					
13:00~14:00	점심	점심	점심	점심	점심
5 10:00~15:00	웹프로그래밍12장	외부특강	웹프로그래밍14장	웹프로그래밍15장	웹프로그래밍15장
6 10:00~16:00					
7 10:00~17:00					
8 10:00~18:00					
강의시간	8	6	8	8	8
누적	88	94	102	110	118
4주차	12월 12일	12월 13일	12월 14일	12월 15일	12월 16일
1 10:00~10:10	웹프로그래밍16장	웹사이트만들기실습	웹사이트만들기실습	웹사이트만들기실습	웹사이트만들기실습
2 10:00~11:00					
3 10:00~12:00					
4 10:00~13:00					
13:00~14:00	점심	점심	점심	점심	점심
5 10:00~15:00	웹프로그래밍16장	웹사이트만들기실습	웹사이트만들기실습	웹사이트만들기실습	웹사이트만들기실습
6 10:00~16:00					
7 10:00~17:00					
8 10:00~18:00					
강의시간	8	8	8	8	8
누적	126	134	142	150	158
5주차	12월 19일	12월 20일	12월 21일	12월 22일	12월 23일
1 10:00~10:10	웹페이지구축1장	웹페이지구축2장	웹페이지구축3장	웹페이지구축4장	웹페이지구축5장
2 10:00~11:00					
3 10:00~12:00					
4 10:00~13:00					
13:00~14:00	점심	점심	점심	점심	점심
5 10:00~15:00	웹페이지구축1장	웹페이지구축2장	웹페이지구축3장	웹페이지구축4장	ux/ui디자인
6 10:00~16:00					
7 10:00~17:00					
8 10:00~18:00					
9 10:00~19:00	1	1	1	1	1
강의시간	9	9	9	9	9
누적	167	176	185	194	203
6주차	12월 26일	12월 27일	12월 28일	12월 29일	12월 30일
1 10:00~10:10	웹페이지구축5장	웹페이지구축6장 컴퓨터사이언스2 소프트웨어개발 웹페이지구축6장	웹페이지구축6장	웹페이지구축7장	웹페이지구축8장
2 10:00~11:00					
3 10:00~12:00					
4 10:00~13:00					
13:00~14:00	점심	점심	점심	점심	점심
5 10:00~15:00	웹페이지구축5장	웹페이지구축6장	웹페이지구축6장	웹페이지구축7장	ux/ui디자인
6 10:00~16:00					
7 10:00~17:00					
8 10:00~18:00					
9 10:00~19:00	1	1	1	1	1
강의시간	9	9	9	9	9
누적	212	221	230	239	248

② 보완점 및 성과

● 수행목표

** 프론트엔드 프로그래밍으로 웹페이지를 구축한다.

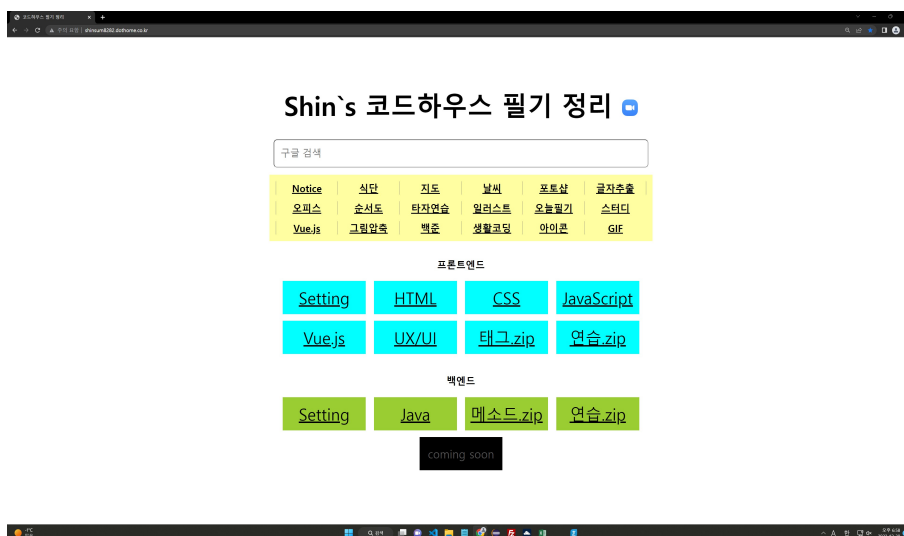
- 1) 웹 프로그래밍(HTML, CSS, JavaScript, Vue.js) 언어를 습득한다.
- 2) 웹 프로그래밍 구조와 작동원리를 이해한다.
- 3) 웹 언어의 특성을 이해하고 사용할 수 있다.
- 4) 객체 프로그래밍을 이해하고 사용할 수 있다.
- 5) UX/UI에 대한 이해도를 높이고 고민해본다.
- 6) Adobe XD를 익힌다.

● 주차별 성과 및 노력

** 1주차

- 1) HTML을 배우고 웹 구성요소에 대한 이해도가 높아졌다.
- 2) CSS를 배우며 웹 디자인 요소에 대한 이해도가 높아졌다.
- 3) 공유 네트워크를 구축해보며 IP/TCP 방식에 대한 이해도가 높아졌다.

– 개인 홈페이지 작성 : <http://shinsum8282.dothome.co.kr/>



** 2주차

- 1) 이클립스 개발환경을 통해 자바 개발환경을 구축 할 수 있게 되었다.
- 2) Java를 배우면서 기초 프로그래밍 문법 및 알고리즘 이해도를 높일 수 있었다.
- 3) 실무자의 특강을 들으며 기술 발전과 4차 혁명에 대한 비전을 볼 수 있었다.
- 4) 객체에 대해 고민하고 정리하며 객체 프로그래밍에 대한 이해가 증진되었다.

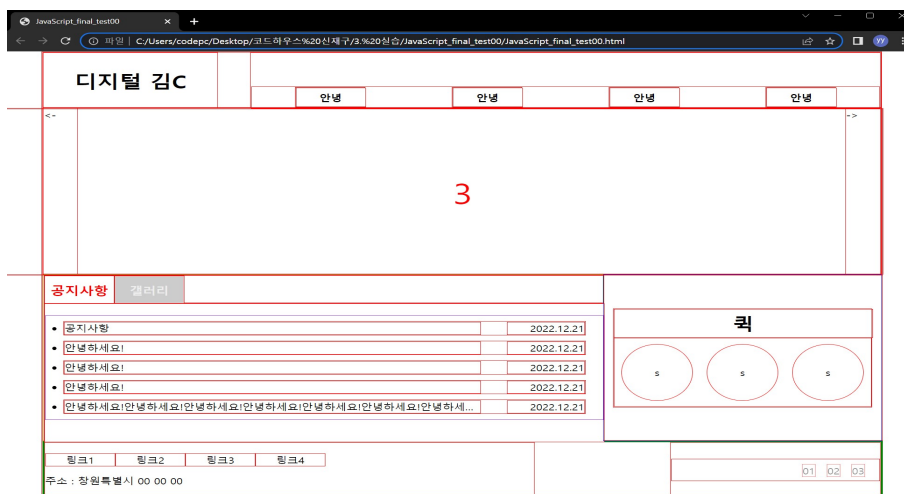
** 3주차

- 1) JavaScript를 배우면서 기초 프로그래밍 문법 및 알고리즘 이해도를 높일 수 있었다.
- 2) 실무자의 특강을 들으며 개발자로서의 자세와 목표에 대해 생각해 보았다.

** 4주차

- 1) 웹에서 JavaScript의 역할과 HTML, CSS와의 상호작용에 대해 이해할 수 있었다.
- 2) DOM구조와 객체에 대한 이해도가 높아졌다.
- 3) JavaScript를 통한 DOM 조작에 대한 이해도가 높아졌다.

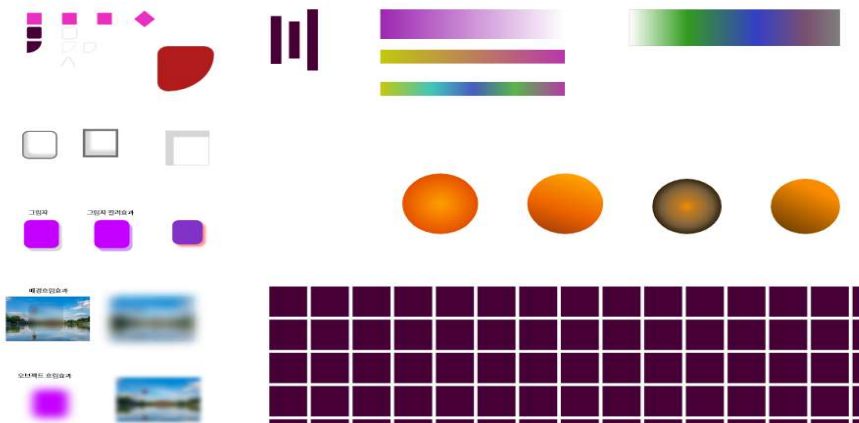
- JavaScript를 활용한 웹페이지 구성하기



** 5주차

- 1) Vue 기초 문법을 배우며 라이브러리에 대한 이해도를 높일수 있었다.
- 2) Vue를 통해 자바스크립트에 대한 이해도가 증대되었다.
- 3) Adobe XD 사용 및 UX/UI에 대한 이해도가 높아졌다.

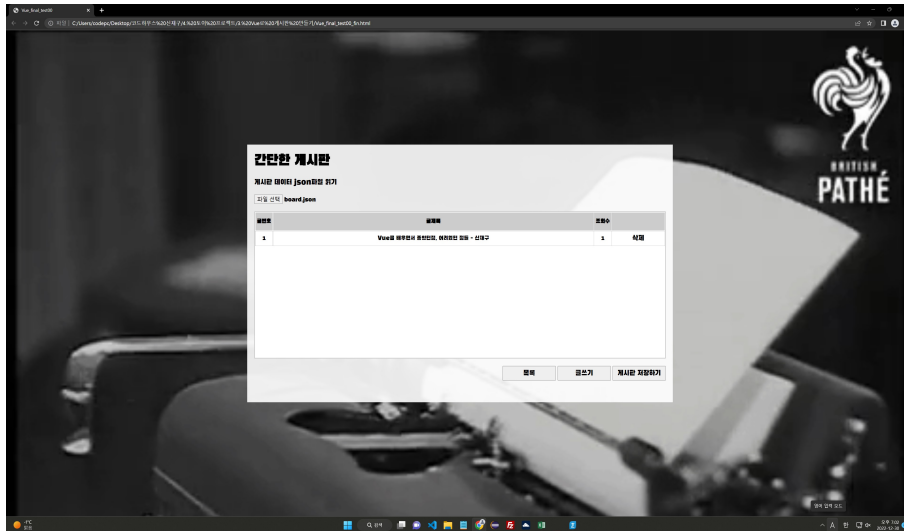
- Adobe XD의 다양한 툴 연습



**** 6주차**

- 1) 프론트엔드에 대한 이해도 상승 및 웹 사이트 프로그래밍을 할 수 있게 되었다.
- 2) 실무자의 CS 특강을 들으며 프로그래밍 사이클링에 대해 이해할 수 있었다.
- 3) Adobe XD 사용 및 UX/UI에 대한 이해도가 높아졌다.

- 프론트엔드 프로그래밍을 통한 게시판 구축하기



년 월 일

신청인

(서명 또는 인)

확인자 과제책임교수

(서명 또는 인)

울산경남지역혁신플랫폼 스마트제조엔지니어링사업단장 귀하
