

2021 웹프로그래밍 실습 주차별 강의계획서

이자룡

조교실 전화번호: 055-772-1314

개인전화: 010-5806-8112

이메일: 210147@gnu.ac.kr

실습에 대한 모든 질문은 해당 이메일로 받습니다.

질문에 대한 개별 답변은 해당 학생의 이메일로 보내며, 공개할만한 질문은 강의의 피드백 시간에서 다루어집니다.

이론수업에 대한 질문은 이러닝 사이트에서 질문해주세요.

직접 방문을 원한다면 평일 9시부터 오후 6시까지 조교실 방문해주세요. (12시부터 1시까지. 점심시간 제외)

강의는 학교 방침에 따라 실습 25분, 피드백 25분으로 구성됩니다. 피드백 시간엔 각 팀별 프로젝트 진행상황에 맞추어 진행상황과 학습상황에 대한 피드백이 이루어지며, 학생 개별 질문 및 답변으로 구성됩니다.

팀 과제 제출은 조교실 github 로 합니다.

<https://github.com/GNUCSAssistants/>

주차	내용
1주	강의계획서 설명 웹 개론, 개발환경 세팅 및 git 사용법 설치가 필요없는 웹 연습: CodeSandbox
2주	HTML 필수 태그
3주	CSS 필수 프로퍼티
4주	JavaScript ES6 첫번째: const, 타입, 조건문, 배열
5주	JavaScript ES6 두번째: 객체, 함수, 화살표함수,
6주	JavaScript ES6 세번째: 반복 - map() 과 filter(), DOM
7주	웹 시장분석: 쓰면 안되는 기술과 현재의 표준, 다가오는 기술
8주	중간고사
9주	웹 서비스하기: 나의 docker 컨테이너를 학교 서버에 올리기
10주	실전개발1 : 쇼핑몰 UI, 데이터 설계
11주	실전개발2 : 쇼핑몰 코드 작업
12주	실전개발3 : 쇼핑몰 서버에 업로드
13주	최종발표1
14주	최종발표2
15주	기말고사

팀 선정 관련

9월 3일 금요일 오후 여섯시에 웹프로그래밍 수강자 명단을 자료실에 공개하겠습니다.

팀장 지원자는 마음 맞는 팀원 딱 한 명을 영입해 9월 6일 월요일 오후 5시까지 메일

바랍니다.

팀장이 두 명 이상 영입 후 신청한다면, 즉 팀장 포함 세 명 이상 팀 구성 후 신청한다면 팀 허용하지 않습니다.

이외 지원하지 않은 모든 수강생은 랜덤으로 팀 생성합니다.

협의를 된 각 팀의 팀장과 팀원 한 명인 총 두 명을 제외한 나머지 수강생은 각 팀에 랜덤으로 배치됩니다. 최종적으로, 팀은 총 3명이며, 외국인이 포함된 경우 4명으로 이루어집니다.

팀 확정은 9월 6일 월요일 오후 6시입니다. 자료실에 공지하겠습니다.

허용하지 않는 기술

코드 한 줄 입력 안하고 자동으로 웹 만들어주는 기술들

ex) 워드프레스, Wix 등.

진행상황은 github 코드 점검하면서 확인합니다. 코딩 안하고 학점 따려고 하지 마세요.

학교서버 사용 관련

무료로 학교서버를 제공합니다. 사용을 원하는 팀원은 조교실 방문해주세요. 단, 도커에 대한 기본적인 지식을 알아야합니다. 다음 영상을 먼저 보고 오세요.

도커가 뭐고 왜 쓰는건가요? - 알코

<https://www.youtube.com/watch?v=tPjpcsgxgWc&t=1s>

가장 쉽게 배우는 도커 - 알코

<https://www.youtube.com/watch?v=hWPv9LMlme8&t=868s>

프로젝트 일정

주제는 자유입니다.

1. 팀선정(2주차)

2. 개발 기술 설정

ㄱ. 서버(로컬, AWS, 학교서버 등)

ㄴ. 프론트엔드

- 순수 JavaScript 또는 TypeScript

- Vue.js, React, Svelte

ㄷ. 백엔드

- Django, GraphQL, node.js, Spring, php, Laravel ...

ㄹ. DB

- DB 없이 프로젝트 제출 가능하나,
JSON 으로 만든 더미데이터라도 제공할 것.
- SQL Database - MySQL, MariaDB, PostgreSQL, SQLite
- NoSQL Database - MongoDB, Cassandra

3. 중간고사 이전 제안서 제출

4. 개발

5. 최종보고 제출 및 발표

기타 질문사항이 있다면,

210147@gnu.ac.kr

조교실 : 055-772-1314