

웹프레임워크-1

과목 소개

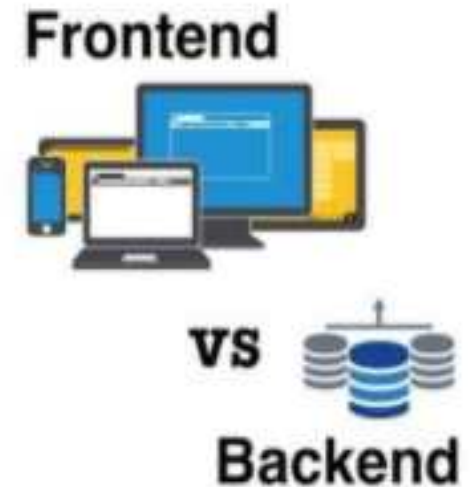
심규현

요약문

- 선수과목: 1학년 <웹프로그래밍기초> 2학년 <웹프로그래밍>
<웹프로그래밍기초>와 <웹프로그래밍> 선수과목 이수 후 수강하세요.
- 수업 목표
 1. JavaScript의 최신 문법을 토대로 React의 특징과 작동 원리를 이해할 수 있다..
 2. JSX, 상태 관리와 hook를 이용하여 효율적인 사용자 인터페이스를 구현할 수 있다.
 3. React의 주요 개념과 라이브러리를 이용하여 웹서비스를 구현하는 프로젝트를 수행할 수 있다.

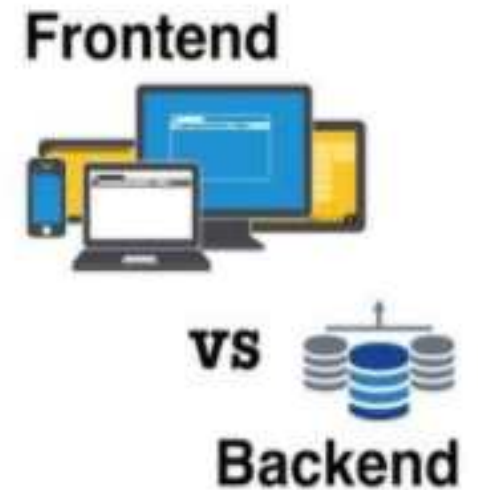
Frontend vs Backend

- <https://hansung.ac.kr/CSE/10730/subview.do>
- Frontend : html, css, javascript
- Backend : node.js, JSP, PHP, ASP
- 1학년 웹프로그래밍기초와 3학년 웹프레임워크-1과 다른 점
 1. 1학년 웹프로그래밍기초 : HCJ (HTML, CSS, Javascript)
 2. 3학년 웹프레임워크-1 : HCJ + React
- 1학년 웹프로그래밍기초 : FE = HCJ
- 2학년 웹프로그래밍 : (FE = HCJ) + (BE = Node.js)
- 3학년1학기 웹서버프로그래밍 : BE = JSP
- 3학년2학기 웹프레임워크-1 : FE = HCJ + React
- 4학년1학기 웹프레임워크-2 : BE = Spring



캡스톤디자인 사례

- 2025학년도 컴퓨터공학부 캡스톤디자인 수상팀 명단 및作品集 파일
<https://hansung.ac.kr/bbs/CSE/1248/269558/artclView.do?layout=unknown>
- 공학관 301호 강의실 벽에 수상작 판넬 전시
- 웹공학분야는 대부분 FE: React , BE: Spring 사용



목차

- 강사소개
- 교재
- 학기일정표(예정) : 수업계획서 내용 설명
- 성적평가(예정) : 수업계획서 내용 설명
- 포트폴리오

강사소개

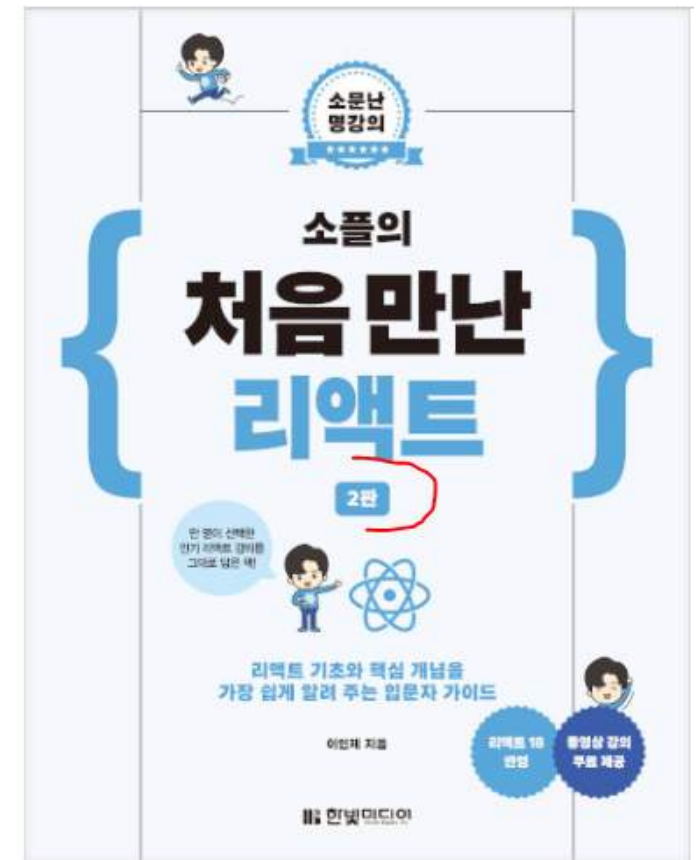
1. 이름 : 심규현
2. 소속 : 한성대 컴퓨터공학부 교육교수 (교육중점교수)
3. 연락처 : 010-5551-9357
4. 이메일 : khshimto@naver.com

나의 현재 선생님

1. 여러분들의 질문 (언제라도 질문하세요)
2. ChatGPT
3. 네이버 검색
4. 구글 검색
5. wikipedia

교재

1. 제목: 소플의 처음 만난 리액트 2판
2. 저자: 이인제
3. 출판사 : 한빛미디어
4. 출판년도 : 2023
5. 교재 site
hanbit.co.kr (예제 소스 제공)
6. 유튜브 강의 동영상 : <https://www.youtube.com/c/소플TV>
7. Q&A 사이트 : <https://www.frontoverflow.com>
8. 홈페이지 : www.soaple.io



질의응답시간

[강사님 안 돼요] 질문은 정말 많음
친구들 코드 고쳐줄 때 가장 실력이 향상됨 => 강사 본인이 가장 실력이 향상됨

1. 대면수업시간
2. 한성e-class 질의응답게시판
3. www.frontoverflow.com QnA게시판

강의 일정표 (예정)

1주	- FL(플립러닝)주차 <input type="checkbox"/> - PBL(문제/프로젝트 기반학습)주차 <input type="checkbox"/> - 일반수업활동 : 과목 소개	9주	- FL(플립러닝)주차 <input type="checkbox"/> - PBL(문제/프로젝트 기반학습)주차 <input type="checkbox"/> - 일반수업활동 : 중간 시험
2주	- FL(플립러닝)주차 <input type="checkbox"/> - PBL(문제/프로젝트 기반학습)주차 <input type="checkbox"/> - 일반수업활동 : 웹기초6장(JS)	10주	- FL(플립러닝)주차 <input type="checkbox"/> - PBL(문제/프로젝트 기반학습)주차 <input type="checkbox"/> - 일반수업활동 : 10장,11장,12장
3주	- FL(플립러닝)주차 <input type="checkbox"/> - PBL(문제/프로젝트 기반학습)주차 <input type="checkbox"/> - 일반수업활동 : 0장,1장,2장	11주	- FL(플립러닝)주차 <input type="checkbox"/> - PBL(문제/프로젝트 기반학습)주차 <input type="checkbox"/> - 일반수업활동 : 13장,14장,15장
4주	- FL(플립러닝)주차 <input type="checkbox"/> - PBL(문제/프로젝트 기반학습)주차 <input type="checkbox"/> - 일반수업활동 : CDN3장, 16장맛보기	12주	- FL(플립러닝)주차 <input type="checkbox"/> - PBL(문제/프로젝트 기반학습)주차 <input type="checkbox"/> - 일반수업활동 : 16장
5주	- FL(플립러닝)주차 <input type="checkbox"/> - PBL(문제/프로젝트 기반학습)주차 <input type="checkbox"/> - 일반수업활동 : CDN4장,5장	13주	- FL(플립러닝)주차 <input type="checkbox"/> - PBL(문제/프로젝트 기반학습)주차 <input type="checkbox"/> - 일반수업활동 : 웹서버와 통신
6주	- FL(플립러닝)주차 <input type="checkbox"/> - PBL(문제/프로젝트 기반학습)주차 <input type="checkbox"/> - 일반수업활동 : 3장,4장,5장	14주	- FL(플립러닝)주차 <input type="checkbox"/> - PBL(문제/프로젝트 기반학습)주차 <input type="checkbox"/> - 일반수업활동 : 전체 리뷰
7주	- FL(플립러닝)주차 <input type="checkbox"/> - PBL(문제/프로젝트 기반학습)주차 <input type="checkbox"/> - 일반수업활동 : 6장,7장	15주	- FL(플립러닝)주차 <input type="checkbox"/> - PBL(문제/프로젝트 기반학습)주차 <input type="checkbox"/> - 일반수업활동 : 기말 시험
8주	- FL(플립러닝)주차 <input type="checkbox"/> - PBL(문제/프로젝트 기반학습)주차 <input type="checkbox"/> - 일반수업활동 : 8장,9장		

성적평가(예정)

1. 출석 10%, **과제 40%**, 중간고사 20%, 기말 30%,
2. 중간, 기말 교재만 오픈북 코딩시험, 인터넷차단. 기출문제는 한성e-class게시.
교재 실습문제와 유사하게 출제
3. 출석일수의 1/4이상 결석한 경우는 자동 F 처리 (15주중 4주 이상)
4. 동영상수업의 출석은 기간내에 한성e-class 동영상 100% 시청시 출석 아니면 결석
대면수업의 지각은 출석의 70%점수(예:출석1점, 지각:0.7점)
5. 과제는 한성e-class 게시

꼭 하고 싶은 이야기

.

본인 포폴(포트폴리오) 생성

1. 학생들의 4학년9월 취업용 자소서에 작성목적
2. 커뮤니티 가입 : 심규현교수의 포트폴리오 진행
3. 가입은 자동승인
4. 검색어 : 심규현
5. 커뮤니티 가입 후 포폴설명-1 동영상 시청 (2배속으로 11분소요)
6. 포폴설명-2 동영상 시청 (2배속으로 4분소요)
7. 동영상 보고 학생 본인 포폴 URL을 2월28일까지 제출
입대예정 학생들은 꼭 보내주세요.
복학전에 코딩 많이 하게 됩니다.
학기중에 포폴하면 학점 망치기에 방학에만 수행
8. 1학년학생에게 포폴 예제 3개 (코드와 설명서) 제공
9. 2학년과 3학년학생에게 포폴 예제 5개 (코드와 설명서) 제공