

Syllabus

Prof. Seunghyun Park (sp@hansung.ac.kr)

Division of Computer Engineering

강의 개요

- 과목명: 웹프레임워크1 (분반: 7,N,A,B)
- 대상: 컴퓨터공학부 3학년 (웹공학트랙 전공필수, 3학점)
- 선수과목: 웹프로그래밍기초, 웹프로그래밍, 웹서버프로그래밍
- 강의 진행방식
 - 온라인 강의
 - 오프라인 수업 (75분) - 실습, 보완설명 및 질의응답
 - 팀프로젝트 (5주~15주)

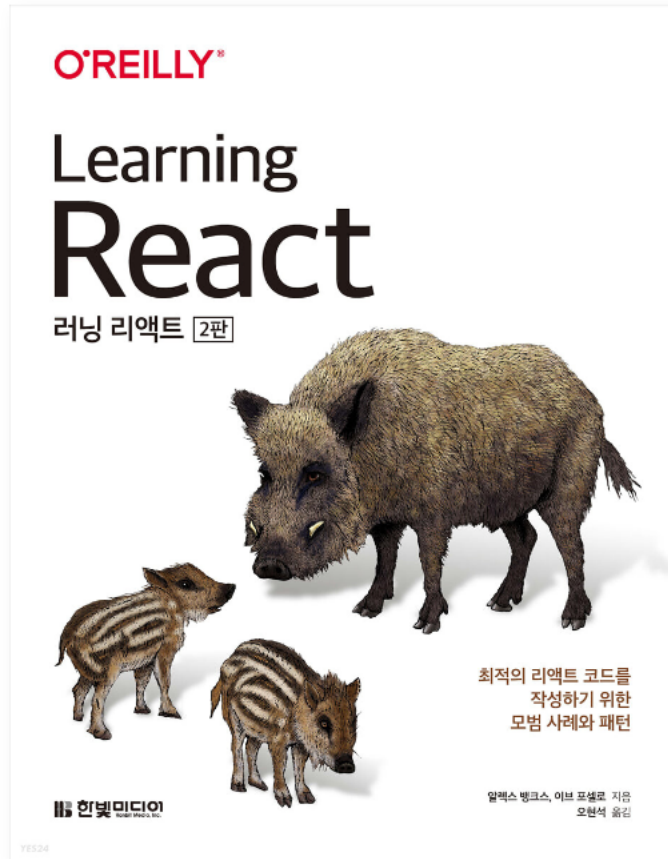
※ 플립러닝 수업으로, 매주 실시간 강의 전 온라인 녹화 강의의 사전 학습을 필요로 합니다.

- 범위

- JavaScript의 최신 문법을 토대로 React의 특징과 작동 원리 이해
- JSX, 상태 관리와 hooks, suspense를 이용하여 효율적인 사용자 인터페이스 구현
- React의 주요 개념과 라이브러리를 이용하여 웹서비스를 구현하는 프로젝트 수행

- 교재

- 주교재: 러닝 리액트 (2판, 한빛미디어, 알렉스뱅크스 저, 오현석 역, 2021)
- 부교재: 리액트를 다루는 기술 (개정판, 길벗, 김민준 저, 2019)



소독공제

러닝 리액트 최적의 리액트 코드를 작성하기 위한 모범 사례와 패턴 [2판]

알렉스 뱅크스, 이브 포셀로 저/오현석 역 | 한빛미디어 | 2021년 07월 01일

★★★★★ 9.0 회원리뷰(15건) | 판매지수 2,916 베스트 IT 모바일 top100 1주

정가 28,000원

판매가 **25,200원** (10% 할인)

YES포인트 1,400원 (5% 적립)

5만원이상 구매 시 2천원 추가적립

결제혜택 카드/간편결제 혜택을 확인하세요

배송안내 서울특별시 영등포구 은행로 11(여의도동, 일신빌딩) 지역변경

당일배송 **오늘(8/3, 수)** 도착예정

배송비 : 무료

판매중

수량

• 국내배송
• 최저가 보
• 문화비소

주차별 학습내용 (계속)

W	Topic	Contents
1	강의계획 소개 1. 리액트 소개 2. 리액트를 위한 자바스크립트	- 리액트 개념 이해 - 개발환경 설치 - ES2015+ 문법 연습
2	3. 함수형 프로그래밍 4. 리액트의 작동 원리	- 함수형 프로그래밍 이해 - 리액트 작동원리 이해
3	5. JSX를 사용하는 리액트	- JSX 문법 이해 - 리액트 엘리먼트 정의
4	컴포넌트	- props - state

W	Topic	Contents
5	이벤트 핸들링	- 리액트의 이벤트 체계 이해
	팀 프로젝트 안내	# 팀 구성, 진행방법, 평가기준 안내 # 팀 빌딩, 주제선정
6	6. 리액트 상태 관리	- useState 이해 # 주제 및 추진계획 발표 (1)
7	7. 훅스로 컴포넌트 개선하기	- useEffect, useReducer 이해 # 주제 및 추진계획 발표 (2)
8	8. 데이터 포함시키기	- 데이터 요청 및 처리

주차별 학습내용 (계속)

W	Topic	Contents
8	8. 데이터 포함시키기	- 데이터 요청 및 처리
9	9. Suspense	- 데이터 요청 및 처리
10	10. 리액트 테스트	- ESLint, prettier, typescript 활용
		# 프로젝트 중간 발표 (1)
11	중간고사	서술형 시험

W	Topic	Contents
12	11. 리액트 라우터	- react-router - react-router-dom 활용
		# 프로젝트 중간 발표 (2)
13	12. 리액트와 서버	- 서버 렌더링
14	Redux	- Redux 라이브러리
		# 프로젝트 결과물 데모 및 토론
15	프로젝트 발표회	# 프로젝트 최종 발표 및 토론

- 비중

- 출석 10%
- 과제 10%
- 중간고사 30%
- 기말고사 (텀 프로젝트) 40%
- 참여/발표 및 태도 10%

※ 중간고사는 11주차에 별도의 시간을 지정하여 4개 분반 통합으로 시행

기말고사는 별도로 시행하지 않으며, 텀 프로젝트 평가 결과를 기말고사 점수에 반영

- 박승현 (컴퓨터공학부 조교수)
 - 연구관 329호
 - sp@hansung.ac.kr

※ 지도학생 또는 교과/진로 상담: 월요일 오전 10:00~11:30 (사전 예약 필요)