



1주차

교과목 정보

강의 계획

성적 평가

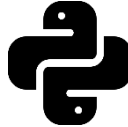
< >

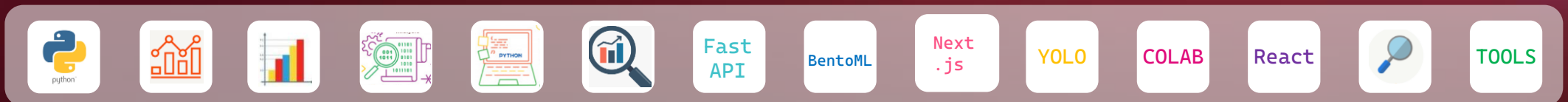
소프트웨어융합대학원 진혜진

Q

Q 폴스택서비스구축

강의 계획서







1주차

교과목 정보

강의 계획

성적 평가

< >

1주차

01

교과목 정보

02

강의 계획

03

성적 평가



1주차

교과목 정보

강의 계획

성적 평가



1. 교과목 정보



> 과목명

- 풀스택서비스구축

> 담당교수

- 진혜진
- hjjin@kookmin.ac.kr
- 카톡 ID : jiniAI

> 강의시간

- 토요일 오후 2시 ~



Fast
API

BentoML

Next
.js

YOLO

COLAB

React



TOOLS



1주차

교과목 정보

강의 계획

성적 평가



1. 교과목 정보

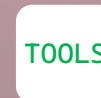
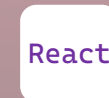
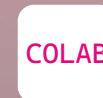
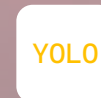


> 교과목 개요

- 인공지능 모델을 적용하는 백엔드와 프론트엔드 소프트웨어 구현 기술을 활용하여, 동작하는 서비스 개발을 하는 방법을 학습한다.

> 강의 교재

- e-campus에 강의자료, 동영상 제공





1주차

교과목 정보

강의 계획

성적 평가



1. 교과목 정보

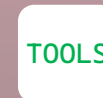
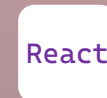
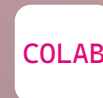
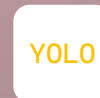
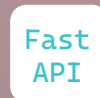


> 강의 운영 방법

- 동영상 강의 + 실시간 ZOOM(실습 제출)
- 실시간 ZOOM Q&A : 질문 있는 학생만 접속

> e-campus 활용

- 공지사항
- 강의자료, 실습 자료
- 과제, 실습 제출 등





1주차

교과목 정보

강의 계획

성적 평가



2. 강의 계획



> 강의 내용

- FastAPI : API 개발 + Response Model 설계 + ORM(SQLAlchemy) 연동
- BentoML : AI 모델 Serving (예: PyTorch, YOLO 등)
- React / Next.js : 웹사이트 프론트엔드 + UI 컴포넌트 구성 + Axios로 API 호출
- v0.dev : AI 기반 MVP 프론트엔드 자동 생성

> 커뮤니케이션

- Push
- Mail
- kakao talk
- Slack



Fast
API

BentoML

Next
.js

YOLO

COLAB

React



TOOLS



1주차

교과목 정보

강의 계획

성적 평가



2. 강의 계획



> 주요 일정(실시간 ZOOM(실습 제출))

- 4주차 : 9월 27일
- 12주차 : 11월 22일

> 주요 일정(과제)

- 6주차 : 10월 11일
- 10주차 : 11월 8일

> 주요 일정(중간, 기말)

- 8주차 제출(7주차 부여)
- 15주차 제출(14주차 부여)



Fast
API

BentoML

Next
.js

YOLO

COLAB

React



TOOLS



1주차

교과목 정보

강의 계획

성적 평가



3. 성적 평가



> 절대평가(100점 만점)

- 실습(20점) : 실시간 ZOOM (2번 제출)
- 과제(20점) : 2번
- 출석(10점) : 결석 1회당 2점 감점(실시간 ZOOM 강의 출석 + 동영상 강의 출석)
- 중간 과제(25점)
- 기말 과제(25점)

> 학점

- A+ : 상위 30% 까지 부여

실습(20)

과제(20)

출석(10)

중간(25)

기말(25)



Fast
API

BentoML

Next
.js

YOLO

COLAB

React



TOOLS