

교육 과정 소개서.

한 번에 끝내는 파이썬 웹 개발 초격차 패키지 Online.



강의정보

강의장	온라인 강의 데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	https://fastcampus.co.kr/dev_online_pyweb
담당	패스트캠퍼스 고객경험혁신팀
강의시간	95시간 26분
문의	강의 관련 전화 문의: 02-501-9396 수료증 및 행정 문의: 02-501-9396 / help.online@fastcampus.co.kr

강의특징

나만의 속도로	낮이나 새벽이나 내가 원하는 시간대 에 나의 스케줄대로 수강
------------	---

원하는 곳 어디서나	시간을 쪼개 먼 거리를 오가며 오프라인 강의장을 찾을 필요 없이 어디서든 수강
---------------	---

무제한 복습	무엇이든 반복적으로 학습해야 내것이 되기에 이해가 안가는 구간 몇번이고 재생
-----------	--



강의목표

- 웹 개발에 필요한 파이썬 문법과 라이브러리가 무엇이며, 예제를 통해 사용법을 학습합니다.
- 3가지 프레임워크의 차이점을 이해하고, 프로젝트를 통해 업무와 개인 프로젝트에 맞는 기술을 활용할 수 있습니다.
- 크롤링을 통해 웹에서 내가 원하는 정보를 가져오고, 정리할 수 있습니다.
- 학습 로드맵에 따라 목표에 맞는 챕터를 학습하고, 내 서비스에 필요한 웹 개발을 직접 할 수 있습니다.

강의요약

- 파이썬 웹 개발 필수 스택을 한 번에 배우고, '개발-운영-배포'로 이루어진 완전한 웹 개발 사이클을 이해합니다.
- 단순 기능 구현에 그치지 않고, 테스트+자동화+보안까지 진행하며 상용화 가능한 수준의 서비스를 만들어봅니다.
- 요즘 뜨는 FastAPI를 가장 먼저 만나볼 수 있는 기회! 공식 문서 번역에 참여한 전문 강사님과 함께 합니다.
- 내용은 더 담고, 가격은 덜었습니다. 타사 대비 1/3 수준의 합리적인 가격으로 시작하세요.



강사

권기준

과목

- 파이썬 문법

약력

- 현) SSAFY 특강 강사
- 현) 와이즈교육 주강사
- 현) 탈잉 웹 개발, 파이썬 웹 크롤링 멘토
- 전) NICE I&T 개발실 Web Developer
- 전) Aram-In 개발팀 Engineer
- 전) Link-B 개발팀 Engineer
- 유튜브 '스타트코딩' 채널 운영

박영웅

과목

- 웹 & 프론트엔드

약력

- 현) 질링스 개발팀 프론트엔드 리더
- 현) Web Front-end Developer 기술 블로그 'heropy.blog' 운영
- 전) 빈스토크 개발팀 과장
- 전) 투비컴원 디자인팀 팀장
- 비영리단체 '코딩 배우는 디자이너' 운영
- 창조경제혁신센터 UI/UX 디자인 멘토
- 이외 다수의 웹 개발 오프라인 강의 진행

이은찬

과목

- 크롤링 & GUI

약력

- 現 당근마켓 Software Engineer
- 소프트웨어마에스트로 7기 인증(2017")



강사

이태훈

과목

- Django

약력

- 現 (주) 매드업 리드 엔지니어 근무
- 前 현대해상화재보험 근무
- 前 Cyphersys Pty Ltd. (AU) 근무
- entabury Technical Institute Project Management 이수

정회웅

과목

- Flask

약력

- 現 카페 24 Software Developer
- AWS 기반 데이터 파일 전송 시스템 개발
- Python 기반 웹 FTP 서비스 개발
- 前 AWS 기술 파트너사
- AWS 클라우드 아키텍처링 및 개발
- Python 기반 마케팅 솔루션 어플리케이션 개발
- 서버리스 아키텍처 도입
- 패스트캠퍼스 AWS 서버리스 프로젝트 강의
- 플라스크 기반 오픈 소스 개발
(<https://flask-s3-viewer.readthedocs.io/en/latest/>)

이호열

과목

- FastAPI

약력

- 現 매드업 백엔드 개발자
- 파이썬 공식 문서 한국어 번역 참여
- FastAPI 공식 문서 한국어 번역

CURRICULUM

01.

파이썬 필수 문법

파트별 수강시간 : 10:28:21

Ch 01. 강의소개
강의소개
파이썬 소개
Ch 02. 환경설정
파이썬 설치
VS code 설치 및 사용법
가상환경 사용법 (Window) (업데이트ver)
파이썬 설치(Mac)
VS code 설치 및 사용법(Mac)
가상환경 설정(Mac)
Ch 03. 자료형과 변수
숫자,문자,불린형자료형
변수
Ch 04. 연산과 연산자
연산(1)
연산(2)
입력과 자료형변환
Ch 05. 제어문
조건문개념
조건문 실습문제(1)
조건문 실습문제(2)
리스트 자료형
리스트 자료형 실습문제
반복문개념(1)
반복문개념(2)
반복문 실습문제(1)
반복문 실습문제(2)
Ch 06. 함수
함수개념
함수실습문제(1)
함수실습문제(2)

CURRICULUM

01.

파이썬 필수 문법

파트별 수강시간 : 10:28:21

Ch 07. 딕셔너리와 튜플
튜플
딕셔너리
Ch 08. 클래스
클래스와 객체
생성자
상속
오버라이딩, 클래스변수
클래스 실습문제
Ch 09. 모듈과 패키지
모듈
모듈만들기
패키지
Ch 10. 파일 입출력
파일입출력 기본
csv 파일 입출력
파일 입출력 실습문제
Ch 11. 예외 처리
에러와예외처리
예외만들기
Ch 12. 실전 미니 프로젝트
FASTCAMPUS BLOG 소개, 설계
FASTCAMPUS BLOG 클래스구현
FASTCAMPUS BLOG 게시글로딩하기.py
FASTCAMPUS BLOG 메뉴출력하기, 글쓰기.py
FASTCAMPUS BLOG 게시글 목록, 상세.py
FASTCAMPUS BLOG 게시글 수정, 삭제, 저장하기.py
응원 메시지

CURRICULUM

02.

파이썬 심화 문법

파트별 수강시간 : 07:20:07

Ch 01. 강의소개
강의소개
환경설정
환경설정 (Mac)
Ch 02. 자료형심화
문자열 다루기
문자열 포매팅
리스트 다루기
리스트 내포
리스트 내포 실습문제
할당과 복사
문자열 실습문제
Ch 03. 함수 중급
다양한 매개변수 (1)
다양한 매개변수 (2)
람다 함수 (lambda)
map, filter 함수
map, filter 함수 실습
Ch 04. 클래스
클래스와 객체
여러가지 속성
여러가지 메서드
상속
클래스 실습문제
Ch 05. 데이터베이스
데이터베이스 소개
SQL DDL(Create,Alter,Drop)
SQL DML(Insert, Select, Update, Delete)
SQL Group by, Join
SQL 파이썬에서 Sqlite3 사용방법

CURRICULUM

02.

파이썬 심화 문법

파트별 수강시간 : 07:20:07

Ch 06. 정규표현식
정규표현식 소개
정규표현식 사용방법 (1)
정규표현식 사용방법 (2)
파이썬 re 모듈 사용법 (1)
파이썬 re 모듈 사용법 (2)
정규표현식 실습문제-
Ch 07. 동시성과 병렬성
스레드와 프로세스 소개
파이썬 threading 모듈 사용방법
파이썬 multiprocessing 모듈 사용방법
Ch 08. 함수 고급
일급객체
클로저
이터레이터
제너레이터
데코레이터
마무리인사

CURRICULUM

03.

웹 & 프론트엔드 기본

파트별 수강시간 : 10:20:29

Ch 01. 강의 개요
강사 소개
HTML, CSS 그리고 JS
웹앱의 동작원리
웹 표준과 브라우저
특수기호
Ch 02. HTML
기본 문법
요소의 관계 이해
글자와 상자
주요 요소
주요 요소 정리 - 정보 태그
주요 요소 정리 - 구조 태그
주석과 전역 속성
Ch 03. CSS
기본 문법
선택자 - 기본
선택자 - 복합
선택자 - 가상 클래스
선택자 - 가상 요소
선택자 - 속성
속성 - 개요
속성 - 박스 모델
속성 - 글꼴, 문자
속성 - 배경
속성 - 배치
속성 - 플렉스(정렬)
속성 - 전환, 변환
Ch 04. Bootstrap
개념 이해
프로젝트 생성
Layout - Containers
Layout - Columns
Forms
Components
Utilities

CURRICULUM

03.

웹 & 프론트엔드 기본

파트별 수강시간 : 10:20:29

Ch 05. GitHub 예제
소개
프로젝트 생성
Google Fonts
Header (1)
Header (2)
Hero Contents (1)
Hero Contents (2)
Youtube
Features
Google Maps
Footer (1)
Footer (2)
반응형 - @media
반응형 - Offcavnas
반응형 - Columns
Ch 06. 버전 관리(Git)
Git 설치
사용자 정보 등록
버전 생성
브랜치 생성, 삭제, 이동
브랜치 병합, 충돌 해결
버전 되돌리기
원격 저장소 업로드
GitHub 예제 업로드
Netify CD 배포

CURRICULUM

03.

웹 & 프론트엔드 기본

파트별 수강시간 : 10:20:29

Ch 05. GitHub 예제
소개
프로젝트 생성
Google Fonts
Header (1)
Header (2)
Hero Contents (1)
Hero Contents (2)
Youtube
Features
Google Maps
Footer (1)
Footer (2)
반응형 - @media
반응형 - Offcavnas
반응형 - Columns
Ch 06. 버전 관리(Git)
Git 설치
사용자 정보 등록
버전 생성
브랜치 생성, 삭제, 이동
브랜치 병합, 충돌 해결
버전 되돌리기
원격 저장소 업로드
GitHub 예제 업로드
Netify CD 배포

CURRICULUM

04.

정적 페이지 크롤링 하기

파트별 수강시간 : 11:44:23

Ch 01. 크롤링기초
크롤링이란
인터넷과 웹(www)
웹서버와 디비
http와 소켓(1)
http와 소켓(2)
브라우저
웹앱과 api
크롤링 주의사항(네티켓)
Ch 02. 정적 크롤링
정적 크롤링 vs. 동적 크롤링
웹사이트 사전 조사 — 크롬 개발자 도구
request 라이브러리 소개
GET 접속해보기 (자신의 아이피 알아보기)
XML 데이터 타입 살펴보기
HTML 데이터 타입 살펴보기
JSON 데이터 타입 살펴보기
[프로젝트] 환율 가져오기 (1)
[프로젝트] 환율 가져오기 (2) - 문자열 조작(1)
[프로젝트] 환율 가져오기 (2) - 문자열 조작(2)
[프로젝트] 환율 가져오기 (3) - 정규식(1)
[프로젝트] 환율 가져오기 (3) - 정규식(2)
[프로젝트] 환율 가져오기 (4) - 쿼리스트링
[프로젝트] 환율 가져오기 (5) - beautifulsoup 1
[프로젝트] 환율 가져오기 (5) - beautifulsoup 2
[프로젝트] 환율 가져오기 (6) - css
css 소개
css 기본 - html tag, id

CURRICULUM

04.

정적 페이지 크롤링 하기

파트별 수강시간 : 11:44:23

css 기본 - class
css 기본 - attribute
css 고급 - 한정자
css 고급 - 고급한정자(1)
css 고급 - 고급한정자(2)
css 활용 실습(1)
css 활용 실습(2)
css 외의 selector
[프로젝트] 주식 종가 가져오기
[프로젝트] 주식 종가 가져오기 - 2
[프로젝트] imgur 이미지 업로드하기 - requests POST
[프로젝트] imgur 이미지 업로드하기 - http 프로토콜 post body, multipart(1)
[프로젝트] imgur 이미지 업로드하기 - http 프로토콜 post body, multipart(2)
[프로젝트] imgur 이미지 업로드하기
[프로젝트] imgur 이미지 업로드하기
자주 나는 오류 FAQs, 한계 - headers - accept, referer 등
자주 나는 오류 FAQs, 한계 - headers - cookie
자주 나는 오류 FAQs, 한계 - headers - CSRF
자주 나는 오류 FAQs, 한계 - 동적 웹 연결(ajax) 캡처

CURRICULUM

05.

동적 페이지 크롤링 & 업무 자동화

파트별 수강시간 : 09:20:26

Ch 01. 동적 크롤링
브라우저 소개
셀레니움 소개
브라우저의 원리 - 정적 웹사이트
브라우저의 원리 - 동적 웹사이트
설치
[프로젝트] 네이버 쇼핑 검색하기 - 페이지 이동(1)
[프로젝트] 네이버 쇼핑 검색하기 - 페이지 이동(2)
[프로젝트] 네이버 쇼핑 검색하기 - 페이지 이동(3)
[프로젝트] 네이버 쇼핑 검색하기 - 페이지 로딩(1)
[프로젝트] 네이버 쇼핑 검색하기 - 페이지 로딩(2)
[프로젝트] 네이버 쇼핑 검색하기 - Element 찾기
[프로젝트] 네이버 쇼핑 검색하기 - Element click
[프로젝트] 네이버 쇼핑 구매하기(1) - 소개 및 로그인 이동
[프로젝트] 네이버 쇼핑 구매하기(2) - 로그인
[프로젝트] 네이버 쇼핑 구매하기(3) - 상품 검색 및 출력
[프로젝트] 네이버 쇼핑 구매하기(4) - 상품 검색 결과 출력 및 무한 스크롤
[프로젝트] 네이버 쇼핑 구매하기(5) - 상품 클릭 및 탭 이동
[프로젝트] 네이버 쇼핑 구매하기(6) - 옵션 선택 및 결제
[프로젝트] 다나와 PC 견적(1) - 소개
[프로젝트] 다나와 PC 견적(2) - iframe, 카테고리 클릭
[프로젝트] 다나와 PC 견적(3) - CPU 제조사 출력하기
[프로젝트] 다나와 PC 견적(4) - CPU 제조사, 종류 선택하기
[프로젝트] 다나와 PC 견적(5) - CPU 제품 목록 가져오기
[프로젝트] 다나와 PC 견적(6) - 메인보드, 메모리 선택하기
[프로젝트] 다나와 PC 견적(7) - 그래픽카드, SSD, 케이스, 파워 선택하기
[프로젝트] 다나와 PC 견적(8) - 인기 조합, 가성비 조합
자주 나는 오류 FAQs, 한계 - site loading 기다리기
자주 나는 오류 FAQs, 한계 - screenshot 찍기
자주 나는 오류 FAQs, 한계 - stealth 셀레니움 아닌척 하기
자주 나는 오류 FAQs, 한계 - 동적 크롤링 한계 - recaptcha

CURRICULUM

06.

GUI(PySide)로 메일 뷰어 만들기 프로젝트

파트별 수강시간 : 06:25:34

Ch 01. Pyside 들어가기
Pyside6 설치하기
TUI, GUI
Cross Platform GUI 대표주자 QT
QT 라이선스
PySide6 Designer 소개(1)
PySide6 Designer 소개(2)
Ch 02. Pyside 위젯
Layout
인사하는 프로그램 만들어보기(1) - button
인사하는 프로그램 만들어보기(2) - button click signal slot
인사하는 프로그램 만들어보기(3) - message box
인사하는 프로그램 만들어보기(4) - radio button, check box
메신저 만들어보기(1) - ui design
메신저 만들어보기(2) - list view
메신저 만들어보기(3) - list widget, line edit event
메신저 만들어보기(4) - file
메신저 만들어보기(5) - 여러명 채팅
포스기 만들어보기(1) - 프로젝트 설명
포스기 만들어보기(2) - 디자인
포스기 만들어보기(3) - table widget
포스기 만들어보기(4) - 주문 금액 계산
포스기 만들어보기(5) - 주문 넣기
포스기 만들어보기(6) - 주문 상태 변경
Ch 03. 메일 viewer 만들어보기
메일 viewer 만들어보기 (1) - ui design
메일 viewer 만들어보기 (2) - selenium 세팅
메일 viewer 만들어보기 (3) - 네이버 메일 파싱
메일 viewer 만들어보기 (4) - 네이버 메일 열어보기
메일 viewer 만들어보기 (5) - 다음 메일 파싱 및 열어보기

CURRICULUM

07.

Django 기초

파트별 수강시간 : 05:49:48

Ch 01. Django와 친해지기

Django Orientation

Django 웹프레임워크의 이해

Django 프로젝트 시작

Database Modeling (1)

Database Modeling (2)

Database Modeling (3)

Django URLs and Views and Models (1)

Django URLs and Views and Models (2)

Ch 02. Django Built-ins

Django 데이터 베이스 관리 - ORM

Django Admin 기능 소개

Django 회원가입

Django Login, Logout, Forms

Django 게시판 구조

Ch 03. Django 다뤄보기

게시판 스타일링 - Bootstrap

Django Template Tags 만들기(1)

Django Template Tags 만들기(2)

로그인 만들기(1)

로그인 만들기(2)

Django의 로그인과 세션

게시판 만들기(1)

게시판 만들기(2)

게시판 만들기(3)

배포를 위한 Django 설정

GCP 배포하기

CURRICULUM

08.

Django 실전 프로젝트 1 - URL Shortener 서비스

파트별 수강시간 : 06:12:24

Ch 01. Django 프로젝트 준비
프로젝트 소개
프로젝트 구성
Rendering Views 와 API views
DB 모델링 (1)
DB 모델링 (2)
클래스 상속의 개념 이해하기
Ch 02. Django API 통신
원본 URL 입력 및 처리
단축 URL 생성하기
단축 URL 통계 만들기
Ch 03. Django Third Party Library 사용하기
Real World에 제공하기 위한 Premium 서비스 만들기 (커스텀 트래킹)
DRF 란 무엇인가
Ch 04. Django Rest Framework
DRF 설치 및 Serializer 생성
DRF의 리스트뷰
DRF의 디테일뷰
DRF와 Serializer 그리고 Swagger 구현 및 설명
DRF와 또 다른 Django Based Micro Framework (1)
DRF와 또 다른 Django Based Micro Framework (2)
Ch 05. Django Templates and Front-end
(FE) Vue.js 와 Django의 만남
(FE) 변환된 URL 리스트 제공, SPA 시범
(FE) 통계 화면 제공하기 (1)
(FE) 통계 화면 제공하기 (2)
Static File 관리 - Google Storage
Ch 06. Django Cache Framework
Django를 빠르게.. Django Cache Framework - Infrastructure (1)
Django를 빠르게.. Django Cache Framework (2)
Ch 07. Telegram 사용하기
텔레그램 봇만들기
텔레그램을 통한 서비스 사용
Ch 08. Django Deployment
파이썬 프로젝트를 CICD를 이용하여 배포하기(CICD란 무엇인가)
GCP App Engine 와 Travis를 통한 CICD 구성

CURRICULUM

09.

Django 실전 프로젝트 2 - URL Shortener 서비스 백오피스

파트별 수강시간 : 04:07:58

Ch 01. Django Backoffice 프로젝트 준비

프로젝트 소개

Django Admin Tools

관리를 위한 DB 모델링

Django Admin을 스타일링 대신 오픈소스 어드민 템플릿 사용

Ch 02. Google Analytics

Google Analytics 데이터 사용하기 (1)

Google Analytics 데이터 사용하기 (2)

Ch 03. Django Template and Frontend

(FE) 화면 권한 설정하기

(FE) 회원 상태 관리하기

Ch 04. Django ORM 심화

Django ORM 심화 (1)

Django ORM 심화 (2)

실습 (FE) 통계 데이터 표현 - Datatables (1)

실습 (FE) 통계 데이터 표현 - Datatables (2)

Ch 05. SSR X CSR

Django는 Backoffice를 만들기 위한 좋은 프레임워크

Ch 06. 백그라운드 스케줄러

APScheduler 를 이용한 Scheduled Job 구현(1)

APScheduler 를 이용한 Scheduled Job 구현(2)

Django에서 이메일 보내기

Ch 07. 서버 운영과 테스트 코드

서버 장애 알림 설정하기

테스트 코드 작성하기 (1)

테스트 코드 작성하기 (2)

테스트 코드 작성하기 (3)

CURRICULUM

09.

Django 실전 프로젝트 2 - URL Shortener 서비스 백오피스

파트별 수강시간 : 04:07:58

Ch 01. Django Backoffice 프로젝트 준비

프로젝트 소개

Django Admin Tools

관리를 위한 DB 모델링

Django Admin을 스타일링 대신 오픈소스 어드민 템플릿 사용

Ch 02. Google Analytics

Google Analytics 데이터 사용하기 (1)

Google Analytics 데이터 사용하기 (2)

Ch 03. Django Template and Frontend

(FE) 화면 권한 설정하기

(FE) 회원 상태 관리하기

Ch 04. Django ORM 심화

Django ORM 심화 (1)

Django ORM 심화 (2)

실습 (FE) 통계 데이터 표현 - Datatables (1)

실습 (FE) 통계 데이터 표현 - Datatables (2)

Ch 05. SSR X CSR

Django는 Backoffice를 만들기 위한 좋은 프레임워크

Ch 06. 백그라운드 스케줄러

APScheduler 를 이용한 Scheduled Job 구현(1)

APScheduler 를 이용한 Scheduled Job 구현(2)

Django에서 이메일 보내기

Ch 07. 서버 운영과 테스트 코드

서버 장애 알림 설정하기

테스트 코드 작성하기 (1)

테스트 코드 작성하기 (2)

테스트 코드 작성하기 (3)

CURRICULUM

10.

Flask 기초

파트별 수강시간 : 06:29:30

Ch 01. 프로젝트 소개 및 준비
강의 소개
개발환경 설명
프로젝트 소스 보는 법
Ch 02. 플라스크 기초
플라스크란
플라스크 첫 실행, 디버그 모드
플라스크 어플리케이션 팩토리
플라스크 기본 라우터
플라스크 리퀘스트 후크와 어플리케이션 컨텍스트
플라스크 메서드 처리와 리퀘스트 컨텍스트
Ch 03. 템플릿 엔진 기초
플러거블 HTML 레이아웃과 템플릿 렌더링
정적파일 추가 및 디버그 환경 캐시제거
Ch 04. CSRF 방어
Flask WTF을 이용한 CSRF 공격 조치
Flask WTF으로 로그인_회원가입 폼 레이아웃 작성
Ch 05. 플라스크 라우터 확장
플라스크 블루프린트를 통한 라우팅 확장
Ch 06. 플라스크 메시지 플래싱
플라스크 플래싱으로 폼 유효성 검사 결과 노출
Ch 07. 로그인 기능 구현
세션이란
메모리로 로그인 재현
werkzeug로 패스워드 암호화
Ch 08. 데이터베이스
데이터베이스 로컬 개발환경 구축
RDBMS란
Flask SQLAlchemy와 Flask Migrate 세팅
데이터베이스 User 모델 생성, DB 마이그레이션 및 업그레이드
Flask SQLAlchemy 기초 쿼리
Ch 09. 리팩토링
회원가입 및 로그인 리팩토링, 데이터베이스 적재 처리
플라스크 매크로와 폼에 MDL 디자인 적용
Ch 10. Restful API
RESTful의 대표적인 특징 훑어보기

CURRICULUM

10.

Flask 기초

파트별 수강시간 : 06:29:30

Ch 11. API 문서자동화
Flask RESTX로 재사용 가능한 네임스페이스형 API 정의
유저 단,복수 조회 API 작성 및 리스폰스 맵핑
유저 추가 API 작성과 리퀘스트 파서
Ch 12. DB 마이그레이션
유저 모델 필드 추가, 데이터베이스 마이그레이션
Ch 13. Flask Configs
환경별 Flask config 설정 분리 및 정리
Ch 14. 유닛 테스트와 TDD
유닛테스트 그리고 TDD란
pytest fixture를 통한 테스트 환경 구축
pytest 테스트 파일 분리 관리
정리

CURRICULUM

11.

Flask 프로젝트 - Google Keep 프로젝트

파트별 수강시간 : 07:07:45

Ch 01. 프론트 기본화면 설명
프론트 기본화면 제공 및 설명 - HTML, CSS
프론트 기본화면 제공 및 설명 - JS
Ch 02. 세션 기반 인증 흐름 구현
API 세션 유효성 검사 전처리기 적용, 메인 페이지 유입조건변경
테스트 케이스 세션적용과 스코프정의 및 ini 설정
Ch 03. 메모 기본 기능 구현
메모 기본 기능 구현
메모 기본 테스트 케이스 작성
메모 복수 조회 API 작성
메모 단수 조회 API 작성
메모 추가 API 작성
메모 수정,삭제 API 작성
메모 추가 API 프론트 반영
메모 조회 API 프론트 반영
메모 단수 조회,수정 API 프론트 반영
Ch 04. ajax CSRF 처리
ajax호출 시 CSRF 헤더 적용
Ch 05. 메모 기능 업그레이드 - 조회
메모 조회 페이지 네이션 적용
메모 검색 API 작성 및 적용
Ch 06. 메모 기능 업그레이드 - 이미지
메모 이미지 테스트 케이스 작성
메모 이미지 추가 API 작성 및 컬럼 추가, DB 마이그레이션
메모 이미지 변경 API 작성
메모 이미지 삭제 API 작성
메모 이미지 추가,변경,삭제 API 프론트 반영
Ch 07. 메모 기능 업그레이드 - 삭제
메모 삭제 플래그 테스트 케이스작성
메모 삭제 상태 반영 및 조회 API 작성 및 반영
메모 삭제, 복구 프론트 반영

CURRICULUM

11.

Flask 프로젝트 - Google Keep 프로젝트

파트별 수강시간 : 07:07:45

Ch 08. 라벨 기본 기능 구현
라벨 모델생성과 API 연결, DB 마이그레이션
라벨 기본 테스트 케이스 작성
라벨 추가 API 작성
라벨 복수 조회 API 작성
라벨 삭제 API 작성
라벨 추가, 조회 및 삭제 기능 프론트 반영
Ch 09. 메모 라벨링 기능 업데이트
모델 MN 관계 테이블 - 메모 라벨 모델 관계맺기, DB 마이그레이션
메모 라벨링 테스트 케이스 작성
메모 업데이트 API, 라벨링 기능 추가
메모 라벨링 기능 프론트 반영
Ch 10. Flask 배포 스택 구성
Flask 배포 스택
Ch 11. 도커라이징
도커에 대해서
Flask, WSGI 도커라이징
도커 컴포즈를 통한 로컬 개발환경 구축
도커 컴포즈에 nginx 추가하기
Ch 12. 배포
AWS EC2 인스턴스 생성
RDS MYSQL 인스턴스 생성 및 데이터베이스 생성
EC2 소스와 데이터베이스 설정 하고 배포하기
정리 및 고찰

CURRICULUM

12.

Fast API 기초

파트별 수강시간 : 04:52:08

Ch 01. FastAPI 기본
FastAPI 소개
FastAPI 설치 및 Pydantic 소개
경로 매개변수
쿼리 매개변수
요청 본문
응답 모델
데이터 검증
헤더, 쿠키 매개변수
Ch 02. FastAPI 실무
도커 사용하기
RDB 연동
Form 데이터
파일 처리
에러 처리
의존성 주입
인증
백그라운드 작업
미들웨어

CURRICULUM

13.

Fast API 실전 프로젝트 - 퀴즈봇 개발

파트별 수강시간 : 04:21:01

Ch 01. 퀴즈봇 개발
개발환경 세팅 및 프로젝트 구조 설계
텔레그램 봇 만들기
모델 설계 및 개발 - 텔레그램
모델 설계 및 개발 - 사용자
모델 설계 및 개발 - 퀴즈
테스트 코드
테스트 코드 - 모킹
Ch 02. 상용 서비스로 나아가기
코드 관리, pre-commit과 black
도커 이미지 생성
Azure 앱 서비스에 이미지 배포
Github Actions로 CI:CD 구축 - 테스트
Github Actions로 CI:CD 구축 - 배포
화면 만들기
API 인증

CURRICULUM

14.

Django 쇼핑몰 구축 코드 해설

파트별 수강시간 : 00:46:06

Ch 01. 쇼핑몰 구축 프로젝트
프로젝트 소개 및 구조
설치 및 설정 방법
(쇼핑몰) 쇼핑몰 목록 만들기, 상품 등록
(쇼핑몰) 주문정보 조회하기, 장바구니 기능 구현
(쇼핑몰) 팝업, 리뷰시스템
(백오피스) 쇼핑몰 주문 조회, 배송조회

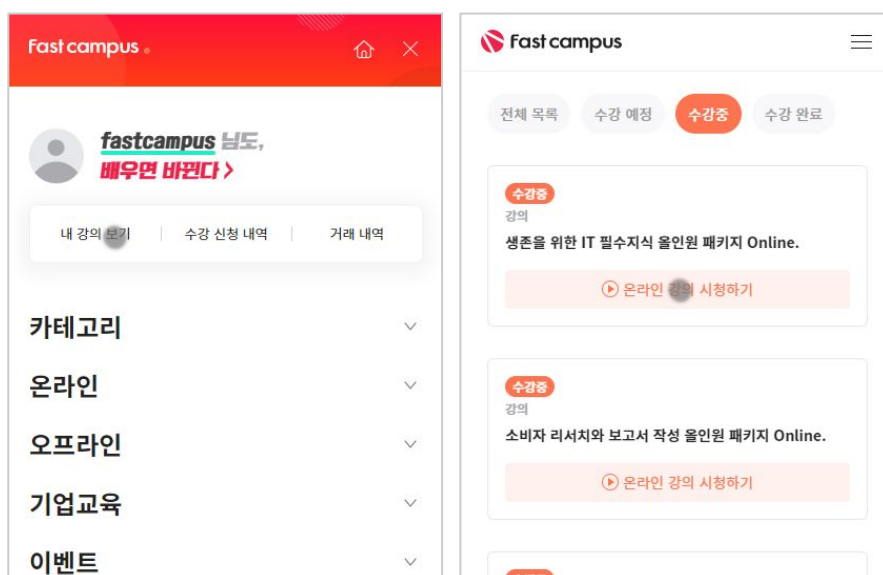


주의 사항

- 상황에 따라 사전 공지 없이 할인이 조기 마감되거나 연장될 수 있습니다.
- 패스트캠퍼스의 모든 온라인 강의는 **아이디 공유를 금지**하고 있으며 1개의 아이디로 여러 명이 수강하실 수 없습니다.
- 별도의 주의사항은 각 강의 상세페이지에서 확인하실 수 있습니다.

수강 방법

- 패스트캠퍼스는 크롬 브라우저에 최적화 되어있습니다.
- 사전 예약 판매 중인 강의의 경우 1차 공개일정에 맞춰 '온라인 강의 시청하기'가 활성화됩니다.



환불 규정

- 온라인 강의는 각 과정 별 '정상 수강기간(유료수강기간)'과 정상 수강기간 이후의 '복습 수강기간(무료수강기간)'으로 구성됩니다.
- 환불금액은 실제 결제금액을 기준으로 계산됩니다.

수강 시작 후 7일 이내	100% 환불 가능 (단, 수강하셨다면 수강 분량만큼 차감)
수강 시작 후 7일 경과	정상(유료) 수강기간 대비 잔여일에 대해 학원법 환불규정에 따라 환불 가능

※ 강의별 환불규정이 상이할 수 있으므로 각 강의 상세페이지를 확인해 주세요.