

교육 과정 소개서.

한 번에 끝내는 파이썬 웹 개발 초격차 패키지 Online.

안내.

해당 교육 과정 소개서는 모든 강의 영상이 촬영하기 전 작성되었습니다.
아래 각 오픈 일정에 따라 공개됩니다.

- 1차 : 2021년 06월 25일
- 2차 : 2021년 07월 23일
- 최종 : 2021년 08월 20일

최근 수정일자 2021년 06월 09일



강의정보

강의장	온라인 강의 데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	https://fastcampus.co.kr/dev_online_pyweb
담당	패스트캠퍼스 고객경험혁신팀
강의시간	80시간 예정 (* 사전 판매 중인 강의는 시간이 변경될 수 있습니다.)
문의	강의 관련 전화 문의: 02-568-9886 수료증 및 행정 문의: 02-501-9396 / help.online@fastcampus.co.kr

강의특징

나만의 속도로	낮이나 새벽이나 내가 원하는 시간대에 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

윤기태

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

최민정

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

정희웅

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

Ch 01. 강의소개
강의소개
파이썬소개
Ch 02. 환경설정
파이썬설치 (Window)
Visual Studio Code 설치 및 사용법 (Window)
가상환경 사용법 (Window)
파이썬설치 (Mac)
Visual Studio Code 설치 및 사용법 (Mac)
가상환경 사용법 (Mac)
Ch 03. 자료형과 변수
숫자형, 문자열, 불린형 자료형
변수
Ch 04. 연산과 연산자
연산자 (1)
연산자 (2)
입력과 자료형 변환
Ch 05. 제어문
조건문
조건문 실습문제 (1)
조건문 실습문제 (2)
리스트 자료형
리스트 자료형 실습문제
반복문
반복문 실습문제 (1)
반복문 실습문제 (2)
Ch 06. 함수
함수
함수 실습문제 (1)
함수 실습문제 (2)

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

CURRICULUM

01.

파이썬 필수 문법

Ch 07. 딕셔너리와 튜플
딕셔너리
튜플
Ch 08. 클래스
클래스와 객체
생성자 (Constructor)
상속
오버라이딩, 클래스 변수
클래스 실습문제
Ch 09. 모듈과 패키지
모듈
패키지
Ch 10. 파일 입출력
파일 입출력 기본
csv 파일 입출력
파일 입출력 실습문제
Ch 11. 예외 처리
에러와 예외처리
에러만들기
Ch 12. 실전 미니 프로젝트
FASTCAMPUS BLOG 소개, 설계
FASTCAMPUS BLOG 클래스 구현
FASTCAMPUS BLOG 게시글 로딩, 메뉴함수 구현
FASTCAMPUS BLOG 게시글 쓰기, 게시글 목록 구현
FASTCAMPUS BLOG 게시글 상세, 수정, 삭제, 저장 구현

CURRICULUM

02.

파이썬 심화 문법

Ch 01. 얇은복사와 깊은복사
변수와 객체
얇은복사
깊은복사
Ch 02. 리스트 내포
리스트 내포
리스트 내포 실습 문제
Ch 03. 클래스
클래스와 객체
생성자, 인스턴스
메서드
인스턴스 변수, 클래스 변수
인스턴스 메서드
클래스 메서드
Ch 04. 함수 중급
다양한 매개변수 (1)
다양한 매개변수 (2)
람다식 (lambda)
filter 함수
map 함수
리스트 내포에서의 활용
Ch 05. 데이터베이스
데이터베이스 소개
파이썬 SQLite 사용법
SQL CREATE, ALTER, DROP
SQL INSERT, SELECT
SQL UPDATE, DELETE

CURRICULUM

02.

파이썬 심화 문법

Ch 06. 정규표현식
정규표현식 소개
정규표현식 기초문법 (1)
정규표현식 기초문법 (2)
파이썬 re 모듈 사용법 (1)
파이썬 re 모듈 사용법 (2)
정규표현식 실습문제 (1)
정규표현식 실습문제 (2)
Ch 07. 동시성 처리
쓰레드
멀티프로세스
Ch 08. 함수 고급
일급 함수
클로저
데코레이터
제너레이터

CURRICULUM

03.

웹 & 프론트엔드 기본

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
주석과 전역 속성
Ch 03. CSS
기본 문법
선택자
속성 개요
박스 모델
글꼴, 문자
배경
배치
플렉스(정렬)
전환, 변환
Ch 04. Bootstrap
개요
레이아웃
콘텐츠
컴포넌트
양식

CURRICULUM

03.

웹 & 프론트엔드 기본

Ch 05. 랜딩 페이지 예제
개요
스타일 초기화 및 파비콘
Header
Search
Hero Contents
Form
Youtube 영상 삽입
Cards Section
Google 지도 삽입
Footer
Ch 06. Git & GitHub
개요
버전 생성
저장소 업로드
브랜치
병합
병합 요청(Pull Request)
복제
되돌리기
Netlify CD

CURRICULUM

04.

정적 페이지 크롤링 하기

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
[프로젝트] 환율 가져오기 (6) - css

CURRICULUM

04.

정적 페이지 크롤링 하기

Ch 02. 정적 크롤링
css 소개
css 기본 - html tag, id
css 기본 - class
css 기본 - attribute
css 고급 - 한정자
css 고급 - 고급한정자
css 활용 실습
css 외의 selector
[프로젝트] 주식 종가 가져오기
[프로젝트] 주식 종가 가져오기
[프로젝트] imgur 이미지 업로드하기 - requests POST
[프로젝트] imgur 이미지 업로드하기 - http 프로토콜 post body, multipart
[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
자주 나는 오류 FAQs, 한계 - 정적 크롤링 한계

CURRICULUM

05.

동적 페이지 크롤링 & 업무 자동화

Ch 01. 동적 크롤링
브라우저 소개
셀레니움 소개
브라우저의 원리 - 정적 웹사이트
브라우저의 원리 - 동적 웹사이트(1)
브라우저의 원리 - 동적 웹사이트(2)
설치 - 로컬 세팅
설치 - 도커 세팅
[프로젝트] 네이버 쇼핑 검색하기 - 페이지 이동
[프로젝트] 네이버 쇼핑 검색하기 - 페이지 로딩
[프로젝트] 네이버 쇼핑 검색하기 - Element 찾기
[프로젝트] 네이버 쇼핑 검색하기 - Element click
[프로젝트] 네이버 쇼핑 구매하기 - Element input, value, innerHTML
[프로젝트] 네이버 쇼핑 구매하기 - Element checkbox
[프로젝트] 네이버 쇼핑 구매하기 - Element attribute
[프로젝트] 네이버 쇼핑 구매하기 - Element css
[프로젝트] 네이버 쇼핑 구매하기 - Javascript 삽입
[프로젝트] 네이버 쇼핑 구매하기 - Element text
[프로젝트] 네이버 쇼핑 구매하기 - Element attribute
[프로젝트] 네이버 쇼핑 구매하기 - Javascript 값 추출
[프로젝트] 네이버 쇼핑 구매하기
[프로젝트] 이미지 업로드하기 - File Element 소개
[프로젝트] 이미지 업로드하기 - Upload 함수
[프로젝트] 이미지 업로드하기 - alert, window 소개
[프로젝트] 이미지 업로드하기 - alert, window 처리
자주 나는 오류 FAQs, 한계 - site sleep 의 필요성
자주 나는 오류 FAQs, 한계 - site network wait 으로 정확하게 로딩 기다리기
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

Ch 01. PySide 들어가기

TUI, GUI

C++ Qt, 라이선스 차이

구현과 호환성 차이

Cross Platform GUI 대표주자 QT

PySide6 설치

PySide6 Designer 소개

Ch 02. PySide 위젯

Layout

Layout

Spacer

Spacer

Button

Button

Button

Item View

Item View

Item Widget

Item Widget

Container

Container

Container

InputWidget

InputWidget

InputWidget

DisplayWidget

DisplayWidget

DisplayWidget

Ch 03. 메일 viewer 만들어보기

UI 구조 짜기

기능 설계

기능 설계

기능 구현

기능 구현

기능 구현

패키징 배포

패키징 배포

CURRICULUM

07.

Django 기초

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 (1)
Django 데이터 베이스 관리 (2)
Django Admin 기능 소개
Django Template Engine 소개
Django ORM 기초
Ch 03. Django 다뤄보기
회원가입 만들기(1)
회원가입 만들기(2)
Django Tamplate Tags 만들기(1)
Django Tamplate 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
DigitalOcean 배포 해 보기

CURRICULUM

08.

Django 실전 프로젝트 1 - URL Shortener 서비스

Ch 01. Django 프로젝트 준비
프로젝트 소개
프로젝트 구성
Rendering Views 와 API views
DB 모델링
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
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
Ch 05. Django Templates and Front-end
(F/E) 프론트엔드 레이아웃 만들기
(F/E) 간단한 Bootstrap 사용하기
(F/E) Vue.js 와 Django의 만남
(F/E) 변환된 URL 리스트 제공 및 URL 이동 화면 제작
(F/E) 통계 화면 제공하기
(F/E) 프리미엄 서비스 소개 화면 제작
Static File 관리 - Google CDN, Google Storage
Ch 06. Django Cache Framework
Django를 빠르게.. Django Cache Framework (1)
Django를 빠르게.. Django Cache Framework (2)
Ch 07. Telegram 사용하기
텔레그램 봇만들기
텔레그램을 통한 서비스 사용
Ch 08. Django Cache Framework
Django를 빠르게.. Django Cache Framework - Infrastructure (1)
Django를 빠르게.. Django Cache Framework (2)
Ch 09. 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

Ch 01. Django Backoffice 프로젝트 준비
프로젝트 소개
Django Admin 심화과정
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
(F/E) 화면 권한 설정하기
(F/E) 회원 상태 관리하기
Ch 04. Django ORM 심화
Django ORM 심화 (1)
Django ORM 심화 (2)
실습: (F/E) 통계 데이터 표현 - Datatables (1)
실습: (F/E) 통계 데이터 표현 - Datatables (2)
Ch 05. SSR X CSR
Django는 Backoffice를 만들기 위한 최선의 프레임워크
Vue.js 와 Django의 만남
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)
Ch 01. 쇼핑몰 구축 프로젝트
프로젝트 소개 및 구조
설치 및 설정 방법
(쇼핑몰) 쇼핑몰 목록 만들기, 상품 등록 및 구매
(쇼핑몰) 주문정보 조회하기, 장바구니 기능 구현
(쇼핑몰) 팝업, 배송조회, 리뷰시스템
(백오피스) 쇼핑몰 주문 조회, 주소지 및 결제 내역 조회

CURRICULUM

10.

Flask 기초

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

CURRICULUM

10. Flask 기초

Ch 10. Restful API
회원가입 및 로그인 리팩토링, 데이터베이스 적재 처리
Ch 11. API 문서자동화
플라스크 매크로와 폼에 MDL 디자인 적용
회원가입 및 로그인 리팩토링, 데이터베이스 적재 처리
플라스크 매크로와 폼에 MDL 디자인 적용
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
Ch 15. 마무리
정리

CURRICULUM

10. Flask 기초

Ch 10. Restful API
회원가입 및 로그인 리팩토링, 데이터베이스 적재 처리
Ch 11. API 문서자동화
플라스크 매크로와 폼에 MDL 디자인 적용
회원가입 및 로그인 리팩토링, 데이터베이스 적재 처리
플라스크 매크로와 폼에 MDL 디자인 적용
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
Ch 15. 마무리
정리

CURRICULUM

11.

Flask 프로젝트 - Goggle Keep 프로젝트

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 전처리 적용, 메인 페이지 유입조건변경
테스트 케이스 세션적용과 스코프정의 및 ini 설정
Ch 03. DB 마이그레이션
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 케이스 작성
메모 삭제 상태 반영 및 조회 API 작성 및 반영
메모 삭제/복구 프론트 반영

CURRICULUM

11.

Flask 프로젝트 - Goggle Keep 프로젝트

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 M:N 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
Ch13. 마무리
정리 및 고찰

CURRICULUM

12.

Fast API 기초

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.

FastAPI 실전 프로젝트 - 퀴즈봇 개발

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
SSL 적용
외부 서비스 OAuth2 연동
Github Actions로 CI/CD 구축
화면 만들기
Azure에서 정적 웹 사이트 호스팅하기

CURRICULUM

14.

Django 쇼핑몰 구축 코드 해설

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

본 과정은 현재 촬영 및 편집이 진행되고 있는 **사전 판매 중인 강의**입니다.
해당 교육과정 소개서는 변경되거나 추가될 수 있습니다.

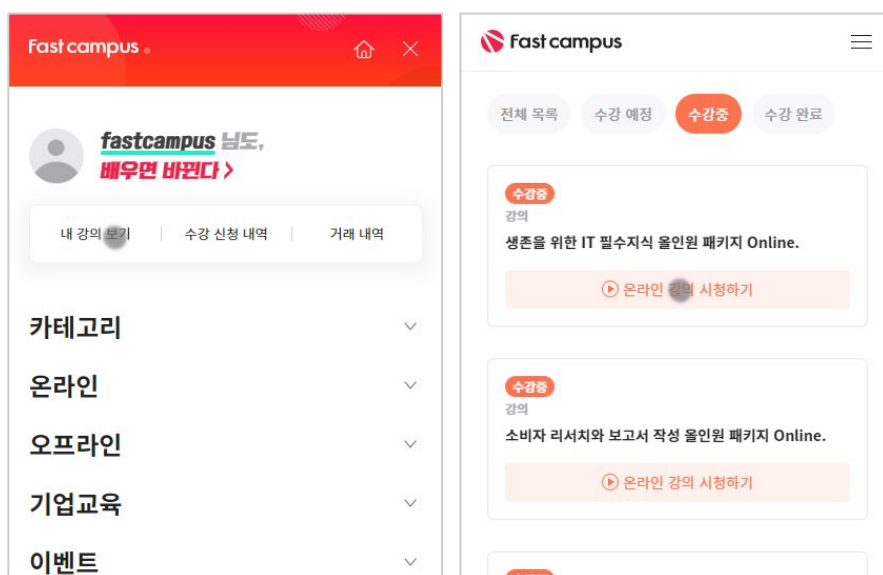


주의 사항

- 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.