

교육 과정 소개서.

Django를 활용한 쇼핑몰 프로젝트 CAMP



강의정보

강의명	Django를 활용한 쇼핑몰 프로젝트 CAMP
기간	2020.02. 10 - 03. 25
일정	매주 월,수요일 19:30 - 22:30
장소	패스트캠퍼스 강남강의장 미왕빌딩
준비물	개인 노트북
담당자	02-568-9886 / help.camp.dev@fastcampus.co.kr
수강료	1,100,000
상세페이지 url	https://www.fastcampus.co.kr/dev_camp_djs

강의목표

피해갈 수 없는 SNS/이커머스 형태의 웹서비스, 제대로 부딪쳐보자! 이커머스 백엔드 주요기능, 구현부터 관리까지 프로젝트로 배우는 7주입니다.

강의요약

다양한 웹 서비스 기능, 이커머스 실습 프로젝트로 정복하자! 이커머스 주요 기능은 기본, 관리자 페이지 설계와 배포까지 실무에 바로 적용 가능한 쇼핑몰 프로젝트로 다양한 웹 서비스 기술 스택 마스터할 수 있습니다!



강의특징

ORM, ADMIN, STATIC FILE을 중심으로 배웁니다.

데이터베이스 연동시 활용하는 ORM 개념과 ORM을 이해하기 위해 필요한 DB, SQL 관련 지식을 학습합니다. 확장성 있는 Django 지식을 배움으로써 웹 서비스 개발에서 DB와 관련해 막혔던 부분을 스스로 해결할 수 있게 됩니다.

개발환경 세팅은 Docker로, 배포는 AWS로

Docker를 사용해 개발 환경을 세팅하고, AWS에서 Elastic Beanstalk를 이용해 배포하는 과정까지 경험합니다. 여기에 배포 이후 로드밸런서를 활용해 분산처리하는 방법까지 배워 서버의 로드율 증가, 부하량, 속도 저하 등의 문제에 대비할 수 있습니다.

완벽한 이커머스 백엔드 기술 스택

소셜로그인, 장바구니, 주문, 쿠폰, 주문내역 확인 및 취소, 연관제품 추천 기능 등 기본적인 기능은 물론 주문내역서 및 pdf 다운로드, 배송팀 전달을 위한 엑셀 다운로드, 대시보드 기능까지 클라이언트 뿐 아니라 관리까지 모든 영역을 다룹니다.



커리큘럼

- 1주차 ● **장고 개발 환경 세팅 / 장고 구조 이해 / 모델, 뷰, 템플릿의 이해**
 - Docker를 이용한 개발 환경 셋팅
 - 프로젝트 생성 과정 살펴 보기
 - 필수 유틸리티 : django extension, debug toolbar, dbeaver
 - 클라우드 플랫폼 살펴보기 (AWS 기본 설정)

- 2주차 ● **제품 페이지 설계 / MTV패턴을 이용한 제품 기능 구현**
 - ORM의 이해(모델 및 QuerySet)
 - 카테고리 모델 및 계층형 설계
 - 제품 모델 설계
 - WYSIWYG 에디터 설치
 - 제품 목록 페이지 및 상세 페이지 구현

- 3주차 ● **주문 프로세스 설계 / 왜 쇼핑몰이 모든 서비스의 모태가 될 수 있는지 알아보기**
 - 회원 모델 커스터 마이징 하기
 - Oauth 소셜 로그인 구현
 - 장바구니 설계 (DB 형과 세션, 쿠키형 알기)
 - 주문, 주문 제품 모델, 쿠폰(다양한 할인 형태) 설계
 - 주문 페이지 구현

- 4주차 ● **결제 프로세스 설계 / 결제의 종류 및 PG사의 종류 살펴보기**
 - 결제 모델 및 매니저 설계
 - 결제 프로세스 살펴보기
 - iimport 결제 관련 API 활용 기능 구현(결제, 취소 등)



커리큘럼

5주차 ● 관리자 페이지 설계 / 관리자 페이지는 어떤 부분을 신경써야 할까?

- 주문 내역서 및 PDF 다운로드 구현 (weasyprint)
- 배송팀 전달을 위한 엑셀 다운로드 구현 (openpyxl)
- 관리자 대시보드 구현 (그래프 및 수치)

6주차 ● 사용자 대시보드 구현

- 주문 내역 확인하기, 취소하기 구현
- 추천 제품, 연관 제품 리스팅 구현
- 추가 기능 구현

7주차 ● 인프라와 배포

- AWS CLI 설치하기
- Elastic Beanstalk를 이용해 배포하기
- 로드밸런서, HTTPS 인증서 셋팅



강사소개



송종근

“파이썬을 유명하게 만들어준 1등 공신인 장교!”

이커머스 웹은 비즈니스 로직이 복잡하고 방대해 개발자들이 구현하기 어려워하는 분야 중 하나입니다. 방대한 영역을 공부해야 하기 때문에 혼자서 공부하기엔 버거운 부분들이 있으셨을 겁니다. 그런 분들을 위해 장교의 기능을 100% 활용하는 쇼핑몰 프로젝트를 통해 여러분에게 꼭 필요한 이커머스 웹을 구현 가능하도록 도와드리겠습니다. 여러분의 기대에 충족시켜드리는 맞춤형 강의로 여러분의 실력 향상에 힘쓰겠습니다.

현 | IT 전문 번역팀 Leantra 멤버
전 | 글로벌 코스메틱 회사 IT 총괄
전 | G.B.U Studio 대표
전 | DD Soft 안드로이드 개발팀장
전 | 주바라기 청소년 선교회 웹 마스터
전 | 인하대학교 IT 창업 동아리 Webs 신입생 교육
전 | 인하대학교 정보보안 동아리 Igrus 웹 프로그래밍 교육

저서 | 이것이 iOS다 (한빛미디어)
저서 | 배프의 오지랖 파이썬 웹프로그래밍(디지털북스)



수강환경

강남강의장



❖ 강의에 따라 강의장이 변경될 수 있습니다.