

교육목표

- 챗GPT를 활용한 파이썬 코딩 기법을 습득한다.
- 코딩 전용 챗GPT 앱을 제작해 코딩에 적용한다.
- 다양한 파이썬 라이브러리 사용법을 익혀 프로그램을 제작한다.
- 다양한 자동화 프로그램을 제작해 전체적인 앱 개발 방법을 습득한다.

커리큘럼

일차	세부내용	방법	시간
1일차	<ul style="list-style-type: none">• AI 파이썬 코딩의 이해• 챗GPT 사용법과 프롬프트 작성법• 파이썬 기초 문법• 챗GPT, 파이썬 코딩 실습	이론 및 실습	5H
2일차	<ul style="list-style-type: none">• 파이썬 기초 문법• 파이썬 함수 코딩• 그래픽 유저 인터페이스• 파이썬 라이브러리 활용법• 챗GPT, 파이썬 코딩 실습	이론 및 실습	6H
3일차	<ul style="list-style-type: none">• 파이썬 라이브러리와 클래스 학습• GPTs 작성법• AI를 활용한 프로그램 개발• 챗GPT, 파이썬 코딩 실습	이론 및 실습	5H

기대효과

- 챗GPT를 활용한 파이썬 코딩으로 사무 자동화를 달성해 업무효율을 높일 수 있다.
- 챗GPT 고급 사용법을 익혀 현장의 AI 대전환에 대비한다.

강사프로필

이 정 욱 강사	
경력사항	<ul style="list-style-type: none">• 현) ㈜티앤에이솔루션즈 대표 (설계 자동화, SW 개발)• 전) LG전자 가전 사업본부 선임연구원 (조명광학설계, 계측)• 전) 중견 조명기업 연구원 (실내외 조명설계)• 강원대학교 전기공학과 석사
강의분야	<ul style="list-style-type: none">• 챗GPT 활용과 프롬프트 엔지니어링 분야• AI 파이썬 코딩과 개발 분야• 생성형 AI 응용 분야
주요 출강이력	<ul style="list-style-type: none">• 누구나 해야 하는 챗GPT! 활용법과 프롬프트 엔지니어링 (KIEL 연구원)• 누구나 할 수 있는 AI 파이썬 코딩 기초와 활용 (KIEL 연구원)

실습 내용 2 - 간단한 자동화 프로그램 제작

간단한 자동화 프로그램을 제작하면서 앱의 구조와 개발 과정을 이해합니다.

파이썬 학습, 코딩에 특화된 챗GPT 앱을 제작하고 활용합니다.

실습 내용 3 – 문서 관리 앱, 보고서 자동 작성 앱 개발

작업 선택

- ☐ 제품 정보 입력
- ☐ 제품 정보 수정
- ☐ 이미지 업로드
- ☐ 썸네일 보기
- ☒ 개별 제품 소개서 생성
- ☐ 전체 제품 정보 소개서 생성

제품 문서 관리 자동화 앱

개별 제품 소개서 생성

사용할 템플릿을 선택하세요

template.docx

제품명을 선택하세요


ARCOS

모델명을 선택하세요

Global Trac

문서에 삽입할 이미지를 선택하세요

ARCOS.png



☒ 문서 생성 후 자동으로 열기

제품 소개서 생성

기능 선택

- ☐ 데이터 업로드
- ☒ 시각화
- ☐ 주간 보고서 생성
- ☐ 월간 보고서 생성
- ☐ 백업 관리

판매 데이터 분석 및 보고서 생성 앱

데이터 시각화

시작 날짜

2024/10/04

종료 날짜

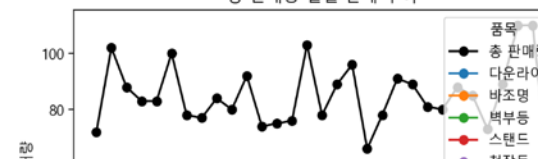
2024/11/03

품목을 선택하세요

전체

시각화할 항목을 선택하세요

품목별 판매량



총 판매량 일일 판매 추이

품목: 총 판매량, 다운라이트, 바조명, 벽부등, 스탠드, 천장등

월간 판매 보고서

보고 기간: 2024 년 10 월

작성자: 홍길동

작성일: 2024-11-07

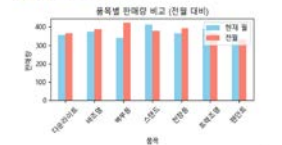
• 월간 KPI 요약 •

총 판매량: 2,595 개


전월 대비 판매 성장률: 1.89%


다운라이트 357 개	바조명 372 개	벽부
천장등 364 개	스탠드등 391 개	전월

• 품목별 판매량 비교 (전월 대비) •




• 최근 6개월간 월간 총 판매량 변화 •





16,000 CREE, variable white (2700K - 6500K), adjustable (14 deg to 30 deg)
Accessories available for fixed beam: SuperSpot (9° beam spread) (10 deg and 40 deg). Spot beam adjustable.
Compatible with CLARIAL Trac.
Wireless or hardwired pre-installed dimming and Locking screw lock position in both uses.

Size	Lens	CCT	OH
M	700	Tunable White	100



Adjustable to 30° and 360° rotation
Spot, Flood and Wide Flood distribution
Round and square ceiling shapes
Color temperatures 3000K, 3500K, 4000K, and Tunable White
Single, double or single beam flood beam
Double and single beam can be controlled separately (not available with variable white or 347V version)
Control options: DALI, Lens or wireless
Black, Matte Silver and White finishes

Size	Lens	CCT	OH	Watts
5.75	1320-2300	3000	100	14-24

챗GPT를 활용해 보다 복잡한 앱을 개발하면서 프로그램 기획, 개발 및 유지보수 방법을 익힙니다.