

인공지능 강의 - 프로그래밍

2026년 1월 27일 화요일 오후 8:59

1. 강의에 대하여
 - Gemini 활용 강의 (다른 인공지능에서도 적용 가능)
 - 기준을 갖고 인공지능을 사용해서 개발 속도를 단축

2. 대상
 - 인공지능을 개발에 지금보다 효율적으로 사용하고 싶은 분들
 - 아직 개발에 인공지능을 활용한 경험이 없으신 분들

3. 다른 강의와의 차별점.
 - 빠른 도약, 정답 제공 X, 인공지능 활용 방법
 - 인공지능과 사고하는 법, 어떤 기준으로 판단
 - 실제 개발을 하면서 인공지능을 활용하는 장면을 보여드림 (대화 내용 일부 일부)
 - 인공지능과 함께 사고해서 프로젝트 수준을 단축하는 방법
 - 인공지능과 대화하는 다양한 패턴을 보여드림

4. 전제
 - 인공지능에 학습된 지식과 경험, 지능을 최대한 활용한다.
 - 여러 방식의 개발을 인정 → 개발에 적극적/소극적 개입, 원천화 막기
- [기술] Gemini를 사용해서 디버깅만으로 개발하기
1. 인공지능을 활용한 개발 방식의 종류
 - ① 개발에 적극 참여
 - 향수레벨, 소스코드 레벨의 알고리즘 고민, 인공지능에게 low-level로 명령어를 내림
 - ② 개발에 소극적 참여
 - 전체 아키텍처 레벨에서 알고리즘 고민, 인공지능에게 소스코드 레벨 명령을 내린다
 - ③ 인공지능에게 개발을 전적으로 맡김
 - 디버깅만 진행, 이 경우 명령을 초내려야 한다.
 - 직장에서는 비주천, 속도가 필요한 개인 프로젝트 추천

2. 세 가지 방법 공통적으로 청취하는 부분
 - 최대한 인공지능에게 프로젝트 정보를 많이 준다.
 - ↳ 맥락은 다음과 같은 방법을 쓸 때다
[명령을 내리는 전제]/[맥락] + [분석의 생략] + [구체적 명령]
3. 인공지능에게 전적으로 개발을 맡기는 방식
 - ① 인공지능에게 프레임워크/라이브러리를 지원할 것을 요청
→ 정해진 라이브러리를 기억
 - ② 전제 프로젝트 구조를 만들어 달라고 한다.
 - ⇒ 프로젝트/폴더/소스코드를 생성하는 프로그램을 만들어 달라고 한다.
 - ③ 전제 기능을 기억하고 하나씩 구현해 달라고 한다.
 - ⇒ 구현한 부분은 실행하면서 어려운 인공지능과 해결
 - * 소스 코드는 최대한 이해해야 한다. 이해 안가는 것 둘러보기
4. 인공지능에게 전적으로 업무 맡기 예제
 - 과제 설명: 오른쪽
 - 하나의 웹 페이퍼에서, 직원들의 업무 진행 상황을 모니터링 하는 웹 페이퍼, 연동 프로젝트이므로 간단하게 구현하면 됨
 - 직무 구성: 총 12개, 각 직무를 분류
 - ✓ 과제를 인공지능에게 제시
 - ✓ 전제 프로젝트 구성하기
 - ✓ 소스코드 구현
 - ✓ 어려워/바로 대응

웹 프로젝트: 기업용 "인터랙티브 대시보드 및 리소스 관리기"

[상황 설정]

- 서비스명: 오피스 허브 (Office Hub)
- 상황: 한 기업의 관리자가 팀원들의 업무 스케줄의 현황을 한 눈에 파악해야 하는 상황입니다.
- 업무 지시 (프론트엔드 전용):
 1. 드래그 앤 드롭 기능: 팀원들의 업무 카드를 '진행 중'에서 '완료'로 옮기는 칸반 보드 구현.
 2. 동적 필터링: 100명이 넘는 직원 리스트를 부서별, 직급별, 상태별로 실시간 필터링하여 보여주는 기능.
 3. 대시보드 위젯: '오늘의 업무 진행률' 그래프 그리기.

과제 클릭!!

- 일부러 명확한 구조의 명령어를 작성하지 않음
⇒ 형식보다 내용이 중요