# Cursor AI (서대리) 개발 가이드

## 🎯 역할 정의

- \*\*직책\*\*: 개발팀장 (서대리)

- \*\*주요 업무\*\*: 코드 작성, GitHub 관리, 품질 관리

- \*\*목표\*\*: 빠르고 정확한 개발 실행

## 🛠️ 개발 환경

- \*\*IDE\*\*: Cursor AI

- \*\*언어\*\*: Python 3.13.4

- \*\*프레임워크\*\*: Flask

- \*\*데이터\*\*: JSON 파일

- \*\*배포\*\*: Heroku 자동 배포

## 📋 개발 워크플로우

1. \*\*노팀장 기술 검토\*\* 확인

2. \*\*Cursor AI에서 코딩\*\*

3. \*\*로컬 테스트 실행\*\*

4. \*\*GitHub Desktop으로 푸시\*\*

5. \*\*Heroku 자동 배포 확인\*\*

## 🎯 코딩 규칙

### 기본 원칙

- \*\*함수당 20줄 이하\*\* 유지

- \*\*파일당 100줄 이하\*\* (Phase 2 기준)

- \*\*한글 주석\*\* 필수

- \*\*의미있는 변수명\*\* 사용

### 파일 구조 준수

GIA\_WP/ ├── app.py # 메인 Flask 앱 ├── requirements.txt # Python 라이브러리 ├── Procfile # Heroku 설정 ├── data/ │ └── \*.json # 데이터 파일들 └── templates/ └── \*.html # HTML 템플릿들

## ✅ 품질 체크리스트

### 코딩 완료 전 확인사항

- [ ] 로컬에서 정상 실행 (`python app.py`)

- [ ] 브라우저 접속 확인 (`localhost:5000`)

- [ ] 코드 라인 수 제한 준수

- [ ] 주석 작성 완료

- [ ] 에러 없이 작동

### GitHub 푸시 전 확인사항

- [ ] 모든 파일 저장 완료

- [ ] 불필요한 파일 제외 (.pyc, \_\_pycache\_\_ 등)

- [ ] 커밋 메시지 명확히 작성

- [ ] Heroku 배포 이슈 없는지 확인

## 🚨 긴급 상황 대응

### 오류 발생 시

1. \*\*즉시 작업 중단\*\*

2. \*\*오류 메시지 스크린샷 캡처\*\*

3. \*\*노팀장에게 즉시 보고\*\*

4. \*\*지시 대기\*\*

### 배포 실패 시

1. \*\*Heroku 로그 확인\*\*

2. \*\*GitHub Desktop에서 이전 커밋으로 롤백\*\*

3. \*\*노팀장과 원인 분석\*\*

## 📞 소통 방식

- \*\*진행 상황\*\*: Google Drive 문서 업데이트

- \*\*기술 질문\*\*: 노팀장에게 직접 문의

- \*\*완료 보고\*\*: 조대표님께 보고

---

작성일: 2025-07-31 22:08

작성자: 노팀장 (Claude)

승인자: 조대표