# **GIA\_WP 구축 프로젝트 마스터 계획서**

**최종 업데이트**: 2025-07-31 21:52 KST  
 **프로젝트 시작**: 2025-07-31  
 **담당**: 조대표(총괄) + 노팀장(기획/기술컨설턴트)

## **🎯 프로젝트 개요**

### **목표**

* HTML 기반 → Python+JSON+Heroku 환경 전환
* GIA\_WP(GIA Work Platform) 구축 및 숙련
* 간단한 실행파일 개발로 실전 경험 축적
* 본격적 개발을 위한 기술 기반 완성

### **핵심 개념**

**GIA\_WP = Python + JSON + Heroku + GitHub + Google Drive 통합 개발 환경**

## **🎉 Phase 1: 환경 설정 완료! (100%)**

### **완료된 인프라**

* ✅ **Heroku**: gia-wp-test01 앱 + 자동 배포
* ✅ **GitHub**: GIA\_WP 저장소 + 폴더 구조
* ✅ **Google Drive**: GIA\_WP\_Project + 협업 환경
* ✅ **Python**: 3.13.4 최신 버전
* ✅ **AI 협업**: 팀 커뮤니케이션 문서 준비

### **준비 완료된 환경**

**GIA\_WP (GIA Work Platform) 구축 완료!**

### **1.1 계정 및 서비스 준비**

* [ ] **Heroku 가입 및 설정** ✅  
  + 무료 계정 생성 ✅
  + 기본 대시보드 확인 ✅
  + CLI 설치 (선택사항)
* ✅ **GitHub 연동 강화** ✅  
  + GitHub Desktop 최신 버전 확인
  + 새 저장소 생성: GIA\_WP ✅
  + main 브랜치 생성 완료 ✅
  + README.md 파일 생성 완료 ✅
  + 프로젝트 폴더 구조 생성 완료 ✅
    - 01\_Code\_Backup/ ✅
    - 01\_Plans/ ✅
    - 04\_Collaboration/ ✅
    - Documentation/ ✅
* [ ] **Google Drive 연동** ✅  
  + 프로젝트 전용 폴더 생성: GIA\_WP\_Project ✅
  + 문서 템플릿 구축: 폴더 구조 완성 ✅
    - 01\_Plans/ ✅
    - 02\_Code\_Backup/ ✅
    - 03\_Documentation/ ✅
    - 04\_Collaboration/ ✅
  + 실시간 협업 환경 설정

### **1.2 개발 환경 구축**

* [ ] **Python 최신 버전 확인** ✅  
  + 현재 설치 버전 확인: Python 3.13.4 ✅
  + 필요시 3.11+ 업그레이드: 불필요 ✅
  + 가상환경 설정 방법 학습
* [ ] **개발 도구 준비**
  + VS Code/Cursor AI 연동 확인
  + 필수 확장 프로그램 설치
  + Python 디버깅 환경 설정

### **1.3 AI 협업 체계 구축**

* [ ] **Gemini(나실장) 협업 설정** ✅  
  + 프로젝트 문서 공유: GIA\_WP\_Team\_Communication ✅
  + 역할 분담 명확화
  + 소통 프로토콜 확립
* [ ] **Cursor AI(서대리) 협업 설정** ⏳  
  + GitHub 계정 연결 및 저장소 클론
  + 개발 환경 동기화 (Python, Git)
  + 코딩 가이드라인 공유
  + 품질 관리 체계 구축
  + Google Drive 협업 문서 접근 설정

## **🚀 Phase 2: 간단한 실행파일 개발**

### **2.1 Hello World 프로젝트**

* [ ] **Flask 기본 앱 생성**
  + 최소 구조 Flask 앱
  + "Hello GIA\_WP!" 출력
  + 로컬 실행 확인

### **2.2 JSON 데이터 연동**

* [ ] **데이터 파일 생성**
  + 간단한 JSON 파일 작성
  + Python에서 JSON 읽기/쓰기
  + 데이터 조작 기본 기능

### **2.3 Heroku 배포 실습**

* [ ] **첫 배포 경험**
  + GitHub → Heroku 연동
  + 자동 배포 파이프라인 구축
  + 실제 URL 접속 확인

### **2.4 통합 테스트**

* [ ] **전체 워크플로우 검증**
  + 로컬 개발 → GitHub 푸시 → Heroku 배포
  + 협업 프로세스 검증
  + 문제점 도출 및 개선

## **📊 현재 진행 상황**

### **완료된 작업**

* ✅ 프로젝트 계획 수립 (2025-07-31 07:33)
* ✅ 노팀장 기술 컨설턴트 역할 확정
* ✅ **Heroku 가입 및 앱 생성 완료** (2025-07-31 21:22)
  + 앱명: gia-wp-test01 ✅
  + 결제 정보 등록 완료 ✅
* ✅ **GitHub ↔ Heroku 연동 완료** (2025-07-31 21:40)
  + 저장소: allipeco/GIA\_WP ✅
  + 연결 상태: Connected ✅
  + 자동 배포: 활성화 완료 ✅

### **진행 중인 작업**

* 🔄 **Phase 1.2 진행 중**: Python 버전 확인 준비 (2025-07-31 21:44)

### **대기 중인 작업**

* ⏳ Python 최신 버전 확인
* ⏳ Google Drive 연동 설정
* ⏳ AI 협업 체계 구축

## **🎯 다음 단계 액션 아이템**

### **즉시 실행 가능**

1. **Heroku 계정 생성** (10분)
2. **Python 버전 확인** (5분)
3. **GitHub 새 저장소 생성** (10분)

### **조대표님 결정 필요**

* 첫 번째 실습 프로젝트 주제 선택
* AI 협업 우선순위 설정
* 학습 진도 속도 조절

## **📈 성공 지표**

### **단기 목표 (1주)**

* GIA\_WP 환경 100% 구축 완료
* 첫 번째 Python 앱 Heroku 배포 성공
* AI 협업 프로세스 검증 완료

### **장기 목표 (1개월)**

* GIA\_WP 환경 완전 숙련
* 복잡한 프로젝트 개발 준비 완료
* 본격적 사업화 개발 기반 마련

## **📝 업데이트 로그**

* **2025-07-31 07:33**: 초기 계획서 작성 완료
* **2025-07-31 21:09**: Phase 1.1 Heroku 가입 안내 시작
* **다음 업데이트**: Heroku 가입 완료 후

**노팀장 준비 상태**: ✅ 기획/기술컨설턴트로 스탠바이  
 **다음 액션**: 조대표님 1단계 지시 대기 중