# Context: 2026 EY AI & Data Challenge (Water Quality Prediction)

우리는 친구 3명이서 팀을 이뤄 남아프리카 강 유역 수질 지표 3종(, , )을 예측하는 멀티모달 프로젝트를 진행 중이야.

### 👥 Team Dynamics

* **관계:** 수평적인 동료이자 친구 (팀장은 시스템 가이드 역할).
* **성격:** 결과에 대한 집념은 엄청나지만, 깃(\_) 등 체계적인 툴 사용은 귀찮아함 (카톡 공유 선호).
* **목표:** "카톡 공유로 코드 꼬여서 밤새는 삽질 방지"를 위해 최소한의 시스템을 구축함.

### 🛠 Technical Specs

1. **Data Fusion:** 위성 이미지() + 기상 데이터() + 지상 관측치() 결합.
2. **Spatio-Temporal Alignment:** 좌표() 기준 크롭() 및 측정일 기준 데이터 정렬().
3. **Hardware:**  로컬 및  병행.

### 📋 Our Rules (Agreements)

1. **Directory:** src/(코드), data/(데이터), checkpoints/(모델) 폴더 구조 준수.
2. **Interface:** src/interface.py 규격을 따라 서로의 코드가 충돌 없이 합쳐지게 함.
3. **Collaboration:**  사용 (클릭 위주), feature/이름-기능 브랜치 전략.
4. **Code Style:** 모든 루프에  출력 필수, 인라인 수식은 $수식$\_한글 규칙 준수.

### 📢 Presentation Core

* **시공간 조인:** 우리 프로젝트 성능의 80%를 결정하는 핵심 파이프라인임을 팀원들에게 공유.
* **시스템 도입 이유:** "서로 코드 덮어쓰지 말고 잠 좀 편하게 자자"는 실리 강조.

### 🎯 Current Status

* 프로젝트 구조 생성(setup\_to\_drive.py), 발표 슬라이드(export\_pptx.py), 기본 인터페이스(interface.py) 설계 완료.

이제 이 맥락을 이어받아 **GitHub Desktop 설치 및 팀원 초대/브랜치 생성 가이드**부터 시작한다.