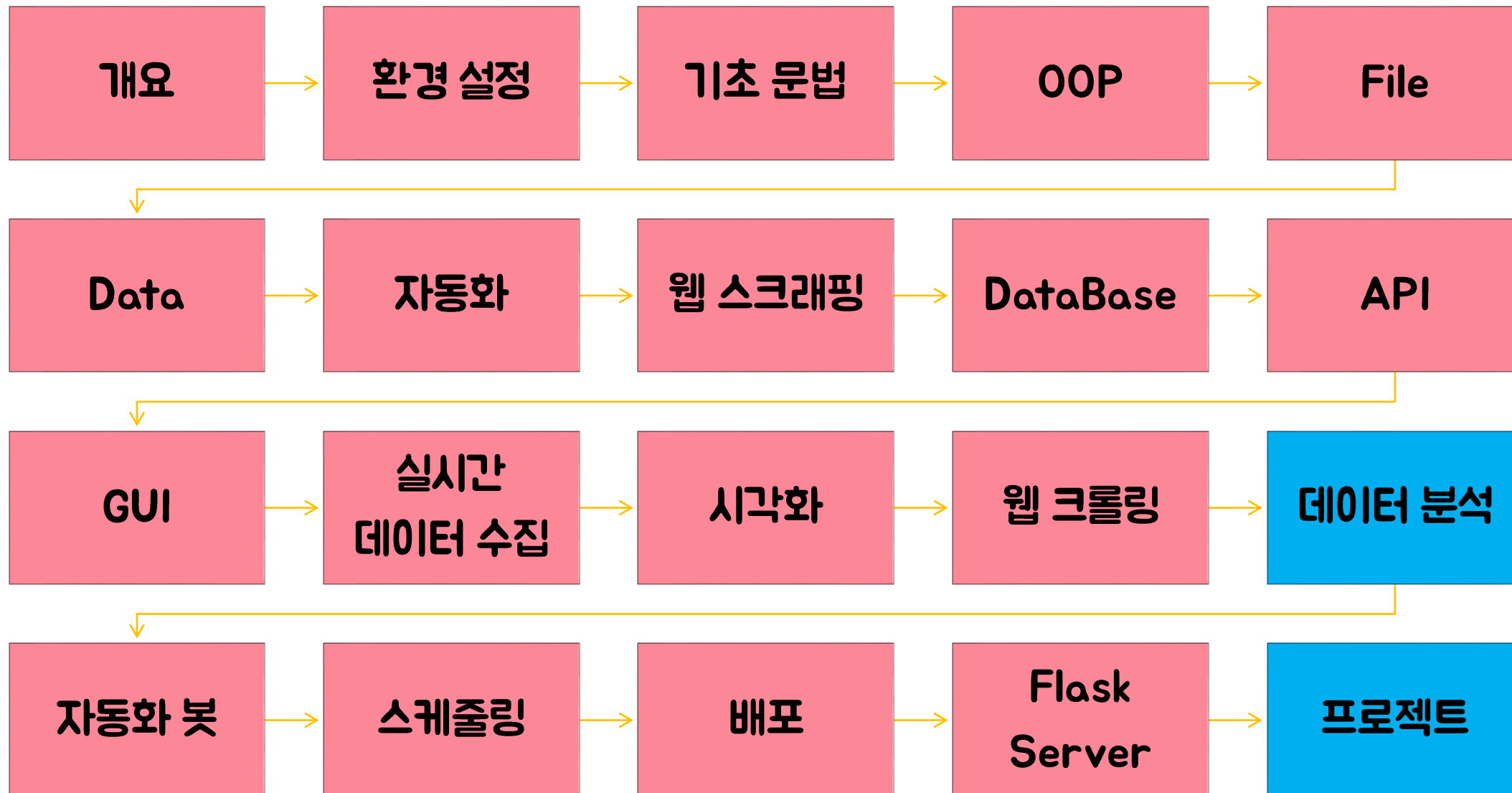


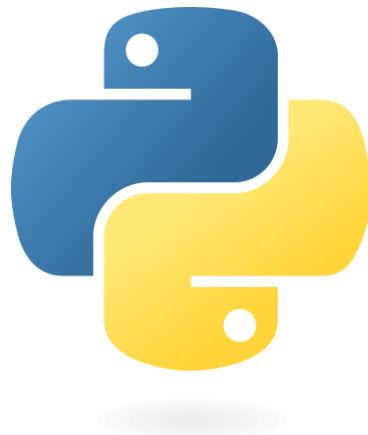


대한상공회의소
서울기술교육센터

나 예 호 교수

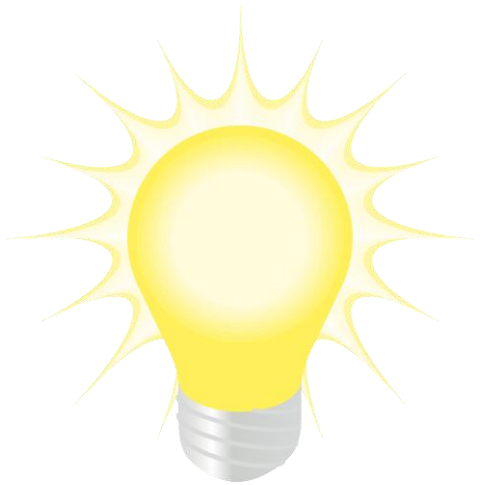


미니 프로젝트 목표



**배운 기술을 활용하여
자동화 스크립트를 직접 작성하고 이해해보자**

미니 프로젝트 개요



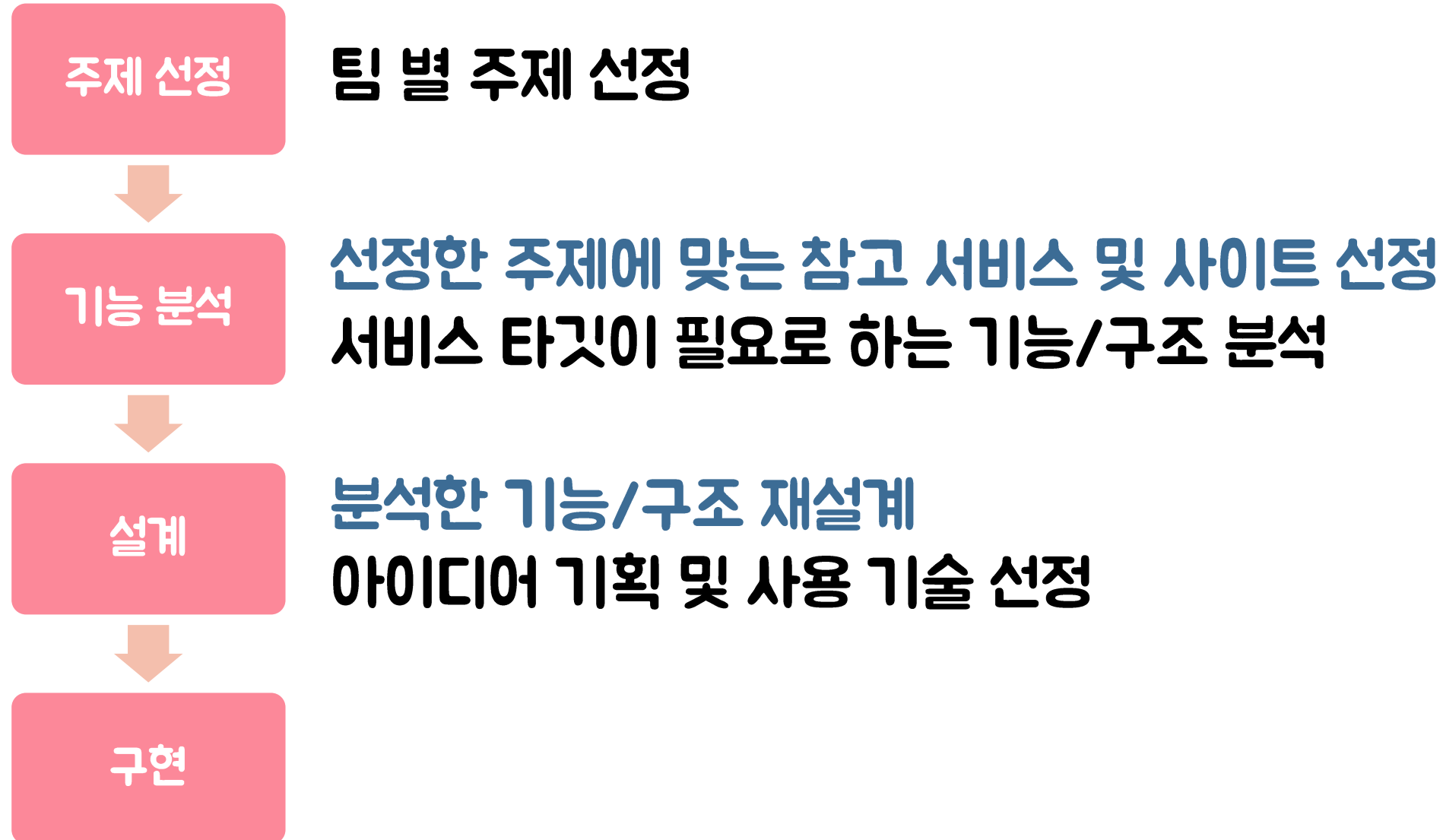
아이디어



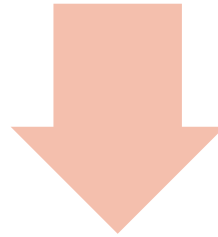
소스코드



서비스



선정한 주제 관련 1 ~ 2가지 서비스 분석 및 설계를 우선적으로 진행



아이디어 회의를 통해 차별점을 적용할 방법 모색

1. 어느 정도 범위까지 만들어야 하는가?

-> 분석한 기능들의 우선순위를 나열하고 높은 순서대로 구현하여 범위 조절

2. 아이디어가 크게 중요하지 않은가?

-> 분석한 서비스(기능) 구현을 중점으로 생각하되, 아이디어 측면도 고려

3. 다른 주제를 섞어도 되는지?

-> 각 팀별로 주제는 하나로 확정하되, 그 안에 세부 기능적 측면에서 구현 가능

4. 어떤 기술을 사용해야 하는지?

-> 배웠던 기술 + 추가적인 기술 가능

프로젝트 예시 1

GitHub Actions이 매일 특정 시간에 OpenWeather API에서 날씨 데이터를 가져옴
Python을 이용해 날씨 보고서를 CSV로 생성하고, GitHub 저장소에 자동 커밋
E-mail, Slack으로 날씨 보고서 알림 전송

사용 기술

OpenWeather API

GitHub Actions cron

Python (requests, csv, json)

E-mail/Slack API

프로젝트 예시 2

GitHub Actions이 특정 뉴스 API (예: 네이버 뉴스 API)에서 최신 뉴스를 가져옴

Python으로 뉴스 요약을 생성하고, CSV 형식으로 정리

결과를 E-mail 또는 문자로 전송

사용 기술

requests (API 요청)

smtplib (이메일 전송)

GitHub Actions cron (매일 실행)

뉴스 요약 API

미니 프로젝트 발표 – 2/26(수) 오전

- 팀당 5 ~ 7분 발표
- 실행파일, 화면 녹화영상, PPT 제작

PPT 작성 내용

- 기획 및 설계 : 흐름도, 서비스 기반 내용 작성
- 주요 기능 : 코드 첨부하여 작성한 주요 기능 내용 작성
- 문제 해결(트러블 슈팅) : 프로젝트 중 발생한 문제와 해결 방법
- 프로젝트 진행 소감 : 팀원들의 프로젝트 진행 소감