


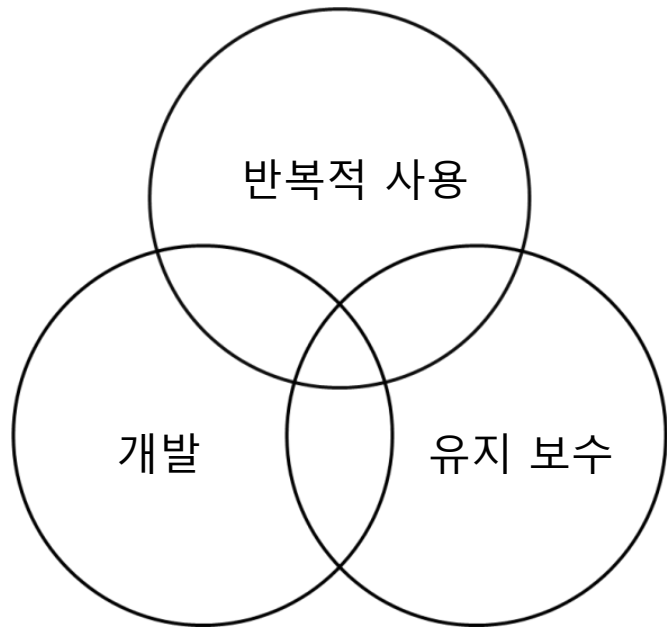
소프트웨어공학개론

6조 제안서

김선우 설현원 이찬구 이현민 조재범 한수민

- 
1. 프로젝트 개요 및 배경
 2. 프로젝트 목표 및 기대 효과
 3. 시스템 기능 및 예상 구조
 4. 개발 환경
 5. 팀원 별 역할
 6. 개발 계획

소스코드 탄소 배출량 측정 도구 개발



소프트웨어의 탄소 배출

...



소스코드에 대한
탄소 발생량 측정 필요

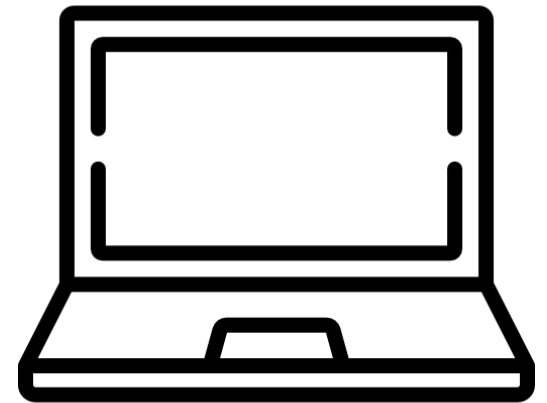
1. 입력한 소스 코드의 탄소 배출량을 측정해주는 웹사이트 개발
2. 탄소 배출량 감소에 도움을 주는 그린화 패턴 구축



탄소 배출 감소를 통한
환경 보호



에너지 효율 개선을 통한
운영 비용 감소



지속 가능한
소프트웨어

탄소 배출량 계산 기능

시스템 기능 및 예상 구조

website



탄소 감소 코드 적용 기능

시스템 기능 및 예상 구조

website



CH.4

개발 환경



Amazon
EC2

Backend

Express **JS**

MySQL™


Amazon RDS

Algorithm

 python™

Frontend

 React

- Git system: Github
- Document: Notion
- CI/CD: Github action
- Docker
- UI: Figma

* 개발 진행 속도 및 기능 추가 등에 따라 역할은 유동적으로 변동 예정

Frontend

이현민

조재범

Backend

김선우

한수민

Green Pattern

설현원

이찬구

개발 계획

[illegible]

THANK YOU
