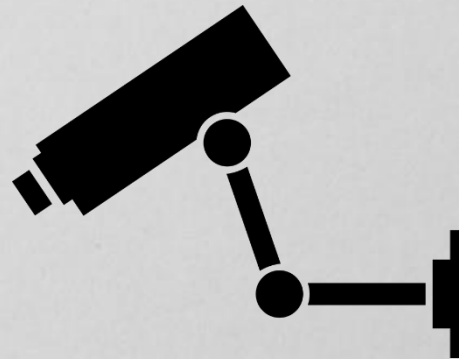


CCTV 위치정보를 활용한 안전귀가 어플리케이션

2015110474 김민성





INDEX

- 01 프로젝트 진행 상황
- 02 프로젝트 일정
- 03 개발 도움요청
- 04 시스템 구성도
- 05 기대효과
- 06 프로젝트 일정

01.

프로젝트 배경

01 프로젝트 배경

02 프로젝트 목적

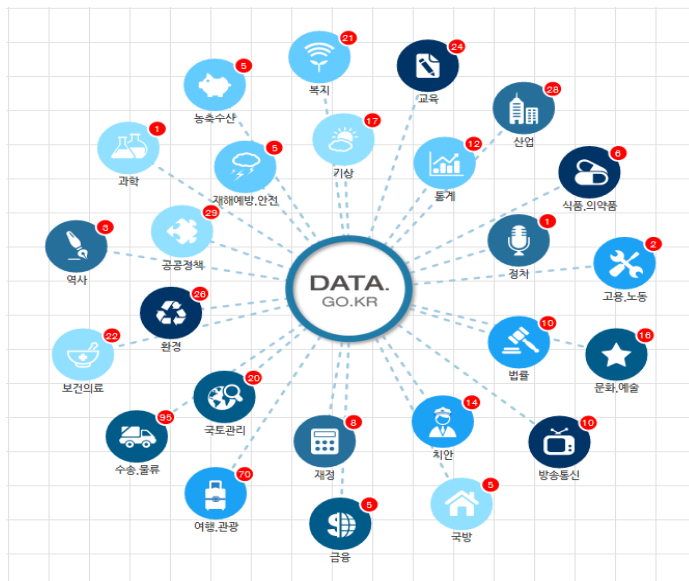
03 주요기능

04 시스템구성도

05 기대효과

06 프로젝트 일정

- 해마다 증가하는 흉악 범죄
- CCTV가 존재하지 않는 사각지대에서 범죄 발생가능성 증가
- CCTV 위치정보는 공공데이터로 전국적으로 공개



01.

프로젝트 배경

01 프로젝트 배경

02 프로젝트 목적

03 주요기능

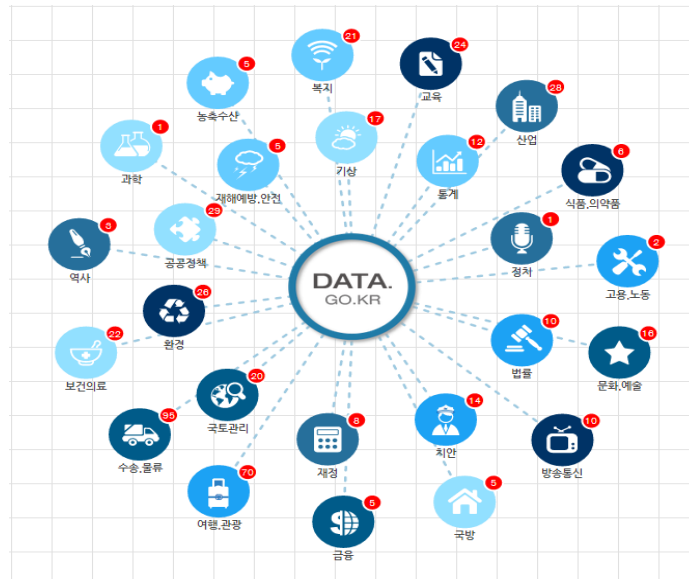
04 시스템구성도

05 기대효과

06 프로젝트 일정



- 해마다 증가하는 흉악 범죄
- CCTV가 존재하지 않는 사각지대에서 범죄 발생가능성 증가
- CCTV 위치정보는 공공데이터로 전국적으로 공개



- CCTV 위치 정보를 이용하여 안전하게 귀가하는데 사용하면 어떨까?

CCTV 위치정보와 GPS를 활용한 어플리케이션

01.

프로젝트
배경

01 프로젝트 배경

02 프로젝트 목적

03 주요기능

04 시스템구성도

05 기대효과

06 프로젝트 일정



02.

프로젝트 목적

01 프로젝트 배경

02 프로젝트 목적

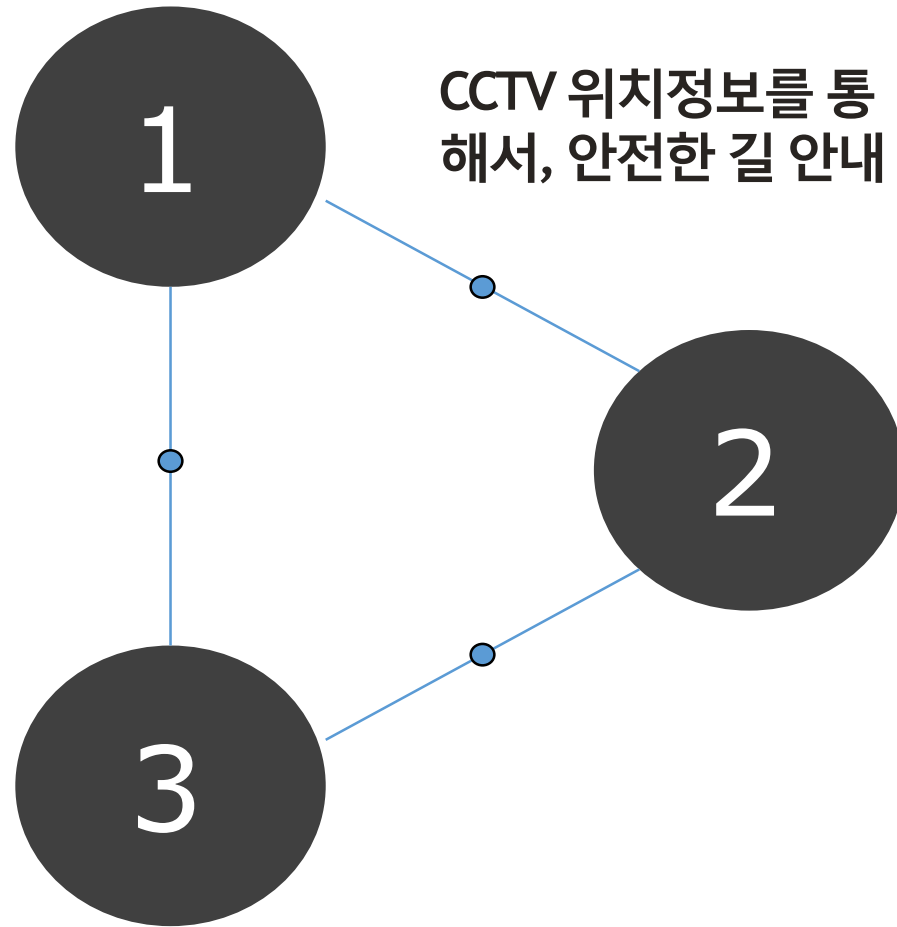
03 주요기능

04 시스템구성도

05 기대효과

06 프로젝트 일정

안전하게 귀가한
경로를 앱 사용자
들과 공유



- 01 프로젝트 배경
- 02 프로젝트 목적
- 03 주요기능**
- 04 시스템구성도
- 05 기대효과
- 06 프로젝트 일정



센서를 활용한 구조요청

사용자피드백을
통한, CCTV 증설



GPS를 통해서, 현재위치에 CCTV 위치를 통해서 안전귀가길 안내

수원시
SUWON CITY

03. 주요기능

- 01 프로젝트 배경
- 02 프로젝트 목적
- 03 주요기능
- 04 시스템구성도
- 05 기대효과
- 06 프로젝트 일정

II. GPS 와 CCTV 위치정보 활용



GPS를 통해서 현재위치정보를 받아
온뒤, 현재 위치정보 내에 CCTV 대수
파악

해당 정보는 사용자가 원하면, 지인및
가족에게 공개 가능.

II. GPS 와 CCTV 위치정보 활용

03. 주요기능

- 01 프로젝트 배경
- 02 프로젝트 목적
- 03 주요기능
- 04 시스템구성도
- 05 기대효과
- 06 프로젝트 일정



주변에 CCTV가 존재하지않는다면 ,
그림과같이 경고화면 또는 안전유의
이미지를 출력

경고 이미지와 함께 해당위치를 서버
로 전송하여, CCTV 사각지대 해결을
위한 피드백자료로 활용

III. 안전한 귀가길 사용자와 공유

03. 주요기능

- 01 프로젝트 배경
- 02 프로젝트 목적
- 03 주요기능
- 04 시스템구성도
- 05 기대효과
- 06 프로젝트 일정



안전하게 귀가한 경로는 사용자 커뮤니티를 통해서 공유할수 있도록 함.

안전 귀가경로 공유



03. 주요기능



A stylized red sun with a black silhouette of a person wearing glasses in the center. The sun is composed of a large red semi-circle with a black silhouette of a person wearing glasses in the center. The sun is surrounded by several red lines of varying lengths radiating outwards, suggesting rays of light. The entire graphic is set against a white background.

범죄발생 시, 녹음자료를 증거자료로 활용

03. 주요기능

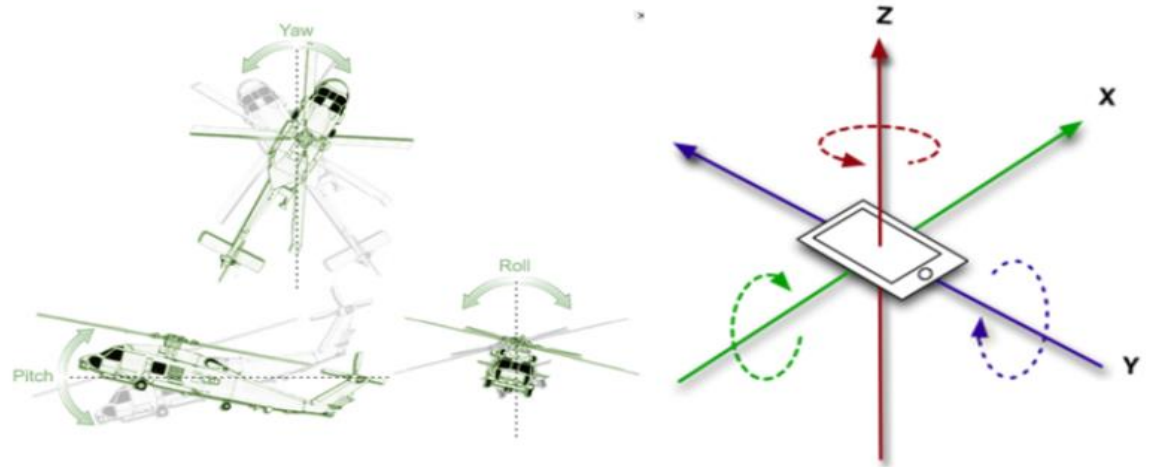
- 01 프로젝트 배경
- 02 프로젝트 목적
- 03 주요기능
- 04 시스템구성도
- 05 기대효과
- 06 프로젝트 일정

V. 가속도 센서를 이용한 구조요청



S O S

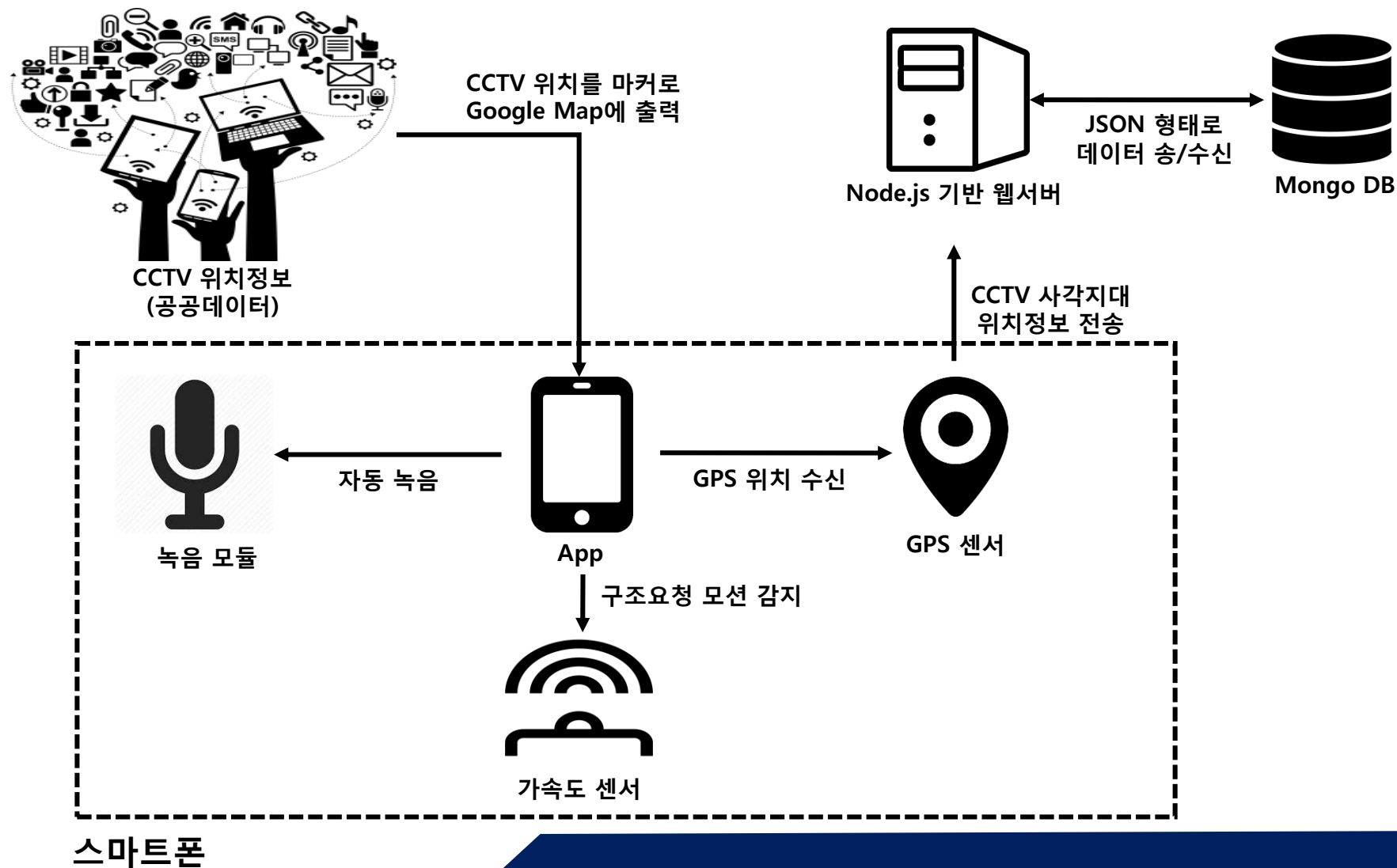
가속도 센서로 부터 Pitch값과 Roll 값을
계산해서 흔들리는 모션을 감지한 뒤,
112로 자동 전화연결 및
구조요청 문자 발송



04. 시스템 구성도

- 01 프로젝트 배경
- 02 프로젝트 목적
- 03 주요기능
- 04 시스템구성도
- 05 기대효과
- 06 프로젝트 일정

■ 시스템 구성도



05. 기대효과

- 01 프로젝트 배경
- 02 프로젝트 목적
- 03 주요기능
- 04 시스템구성도
- 05 기대효과
- 06 프로젝트 일정

■ 기대효과

안전귀가를 통한 안전한 수원 밤문화 조성



05. 기대효과

- 01 프로젝트 배경
- 02 프로젝트 목적
- 03 주요기능
- 04 시스템구성도
- 05 기대효과
- 06 프로젝트 일정

■ 기대효과

CCTV 사각지대 파악을 통한 범죄 예방



프로젝트 일정

- 01 프로젝트 배경
- 02 프로젝트 목적
- 03 주요기능
- 04 시스템구성도
- 05 기대효과
- 06 프로젝트 일정

[illegible]



감사합니다.
Thank you very much!