

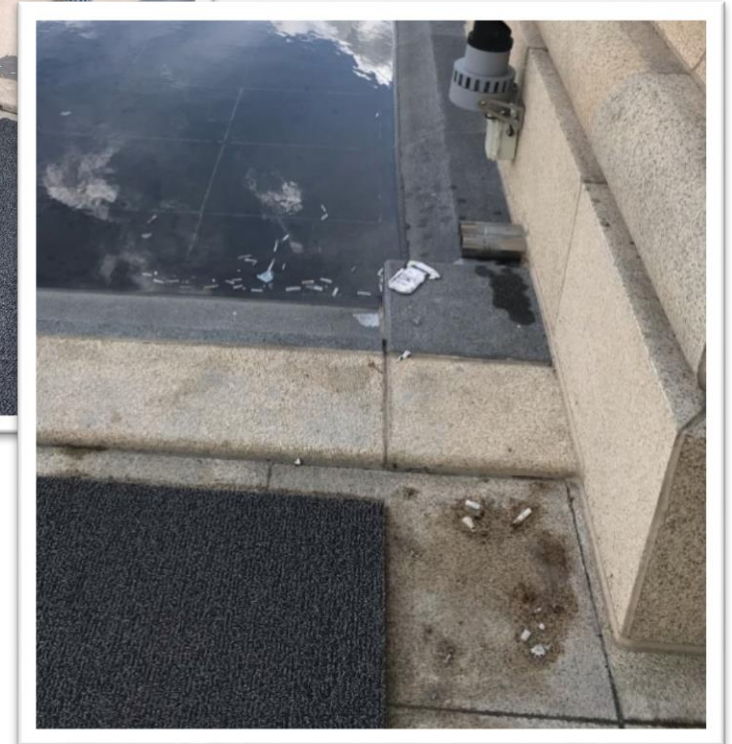
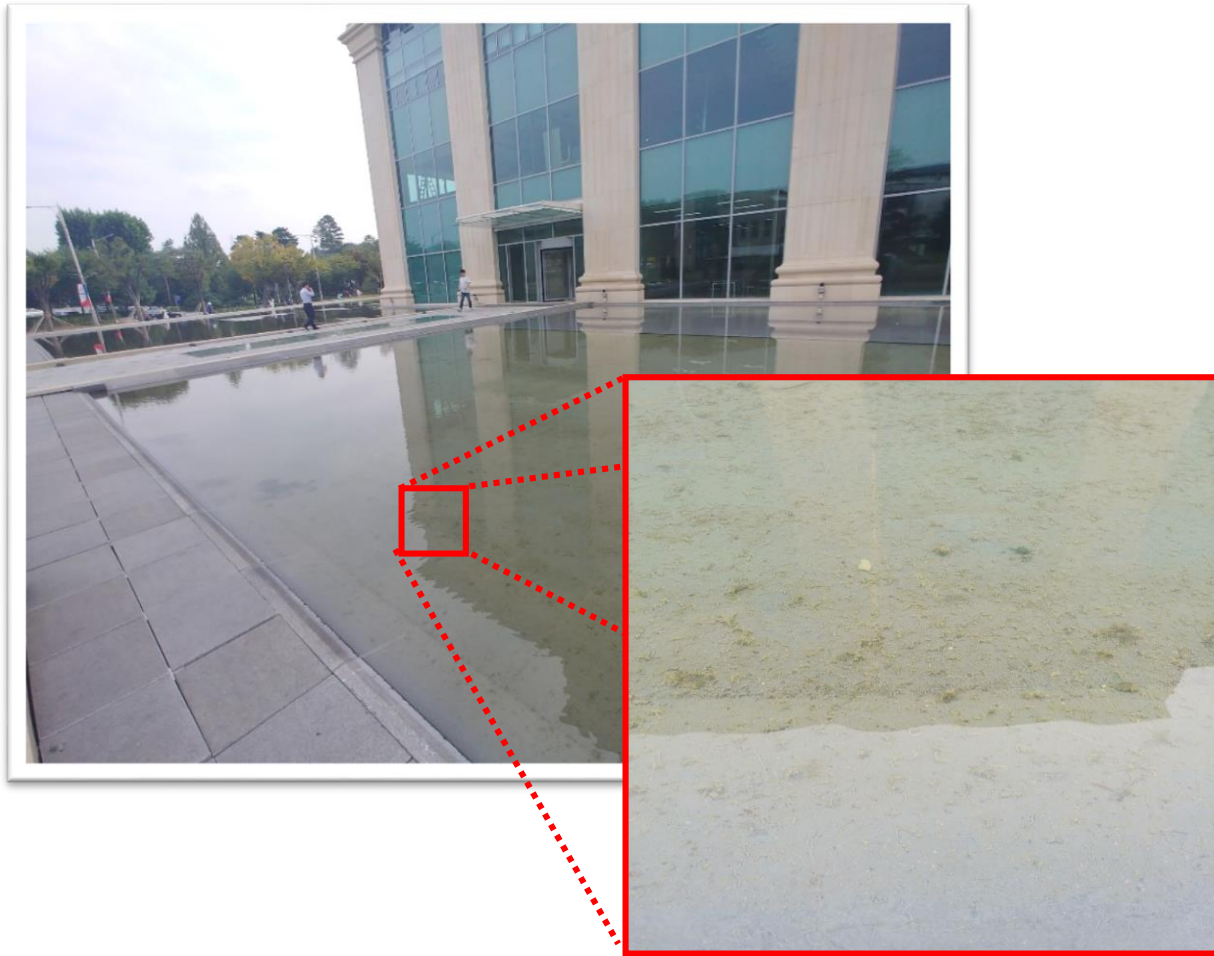
연못에 발 담고 음악으로 더위를 내일신문 | 2019.07.24. | [🔗](#)
 23일 저녁 광진구 군자동 세종대학교 거울연못에서 진행된 '한여름밤의 음악축제'다. 서울 광진구가 물에서 음악을 즐기며 무더위를 날리는 축제를 마련했다. 23일 축제에 참여한 어린이들이 흥겹게 놀고 있다. 사진 광진구...

- 세종대, 군자동 주민과 함께 한 '한...' 아시아타임즈 | 2019.07.24.
- [포토뉴스] 한여름밤 음악축제 헤럴드경제 | 2019.07.24. | 네이버뉴스
- 세종대 '한여름밤의 음악축제' 성료... 스포셜경제 | 2019.07.24.
- 세종대, 군자동 주민들과 함께 하는... 베리타스알파 | 2019.07.24.

관련뉴스 14건 전체보기 >

Motivation

But Now...



대양AI센터 거울 연못 관리 통합 시스템

Ask And Go To The Blue

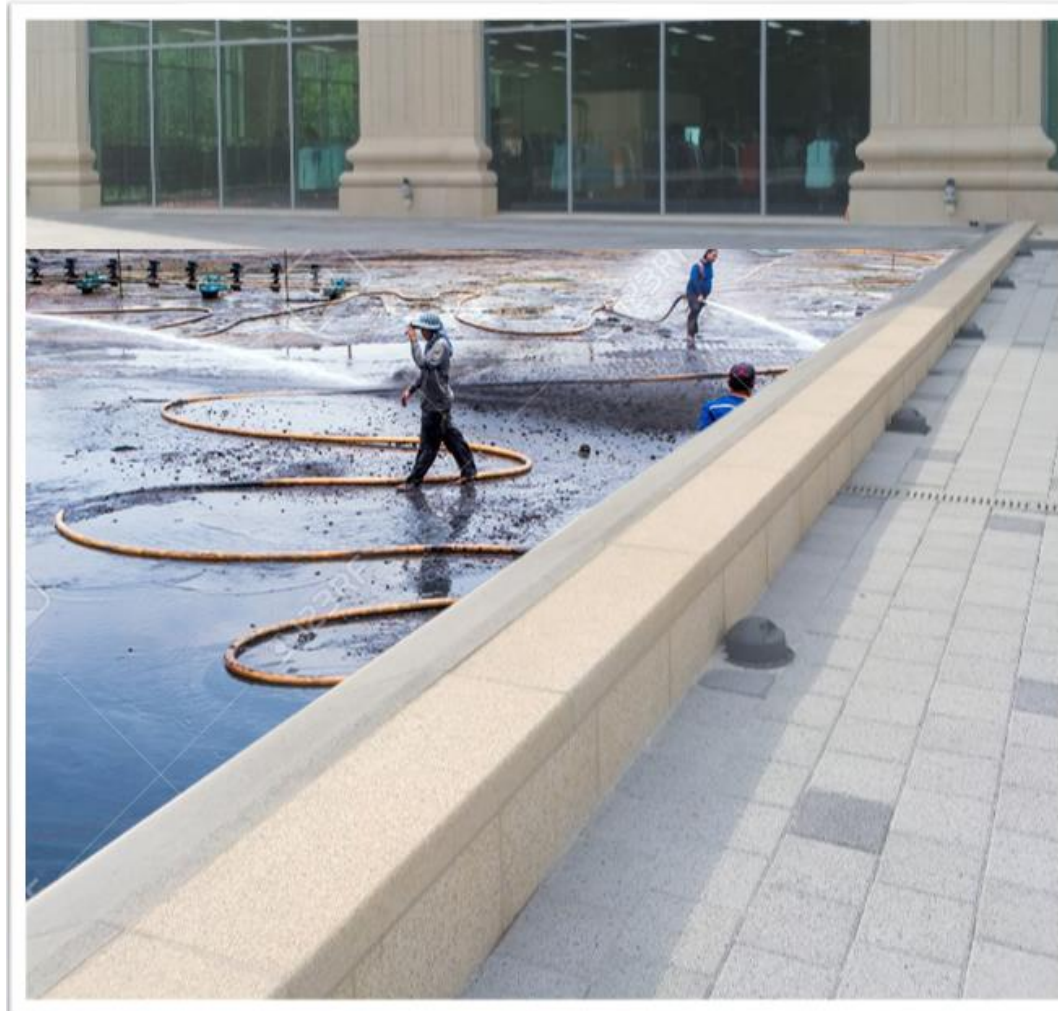
지능기전공학부
지능기전공학부
지능기전공학부

무인이동체공학전공
스마트기기공학전공
스마트기기공학전공

권영서
김남훈
심동현

Solution

Current Solutions



Solution

Inefficient !



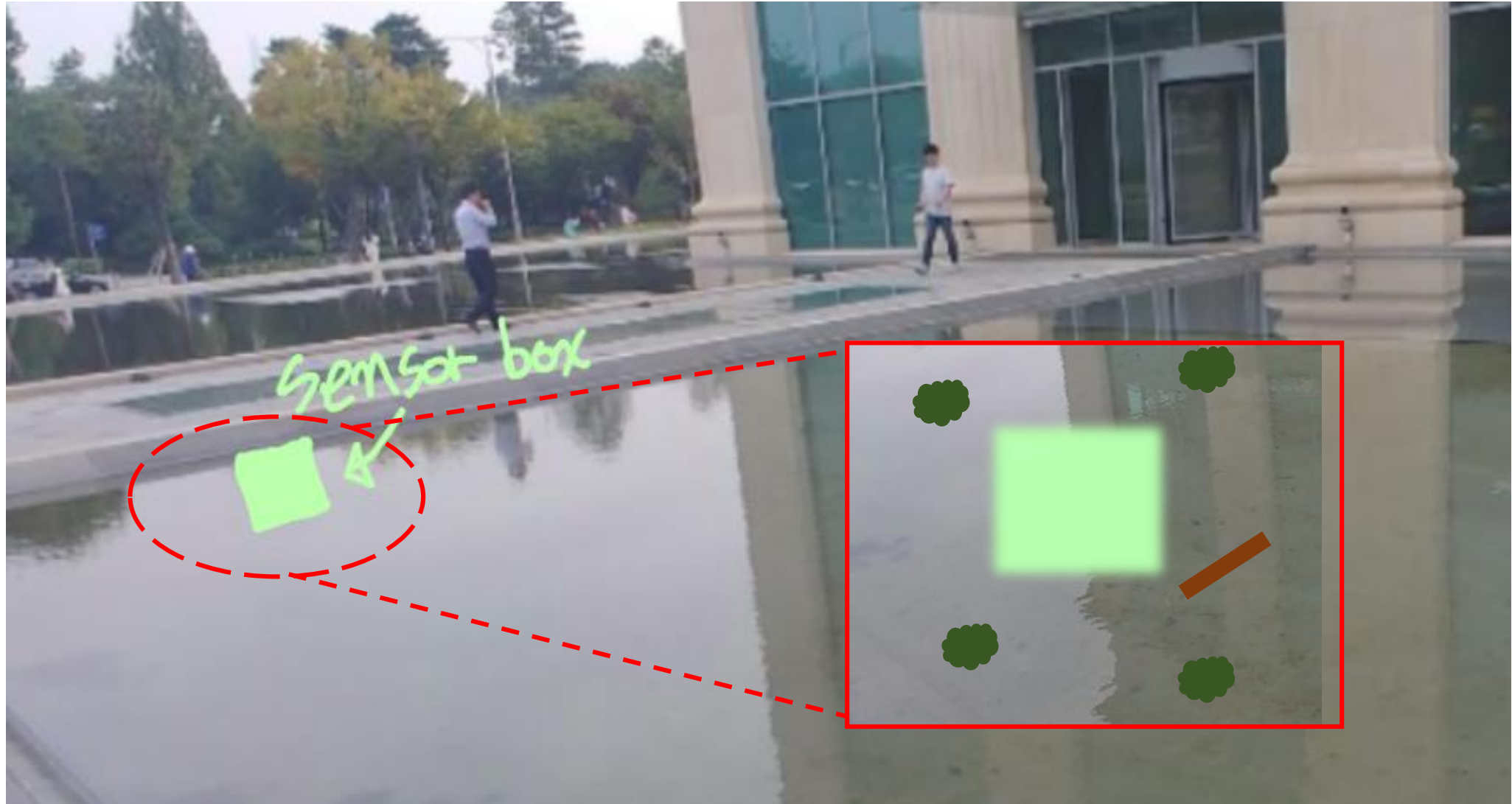
Solution



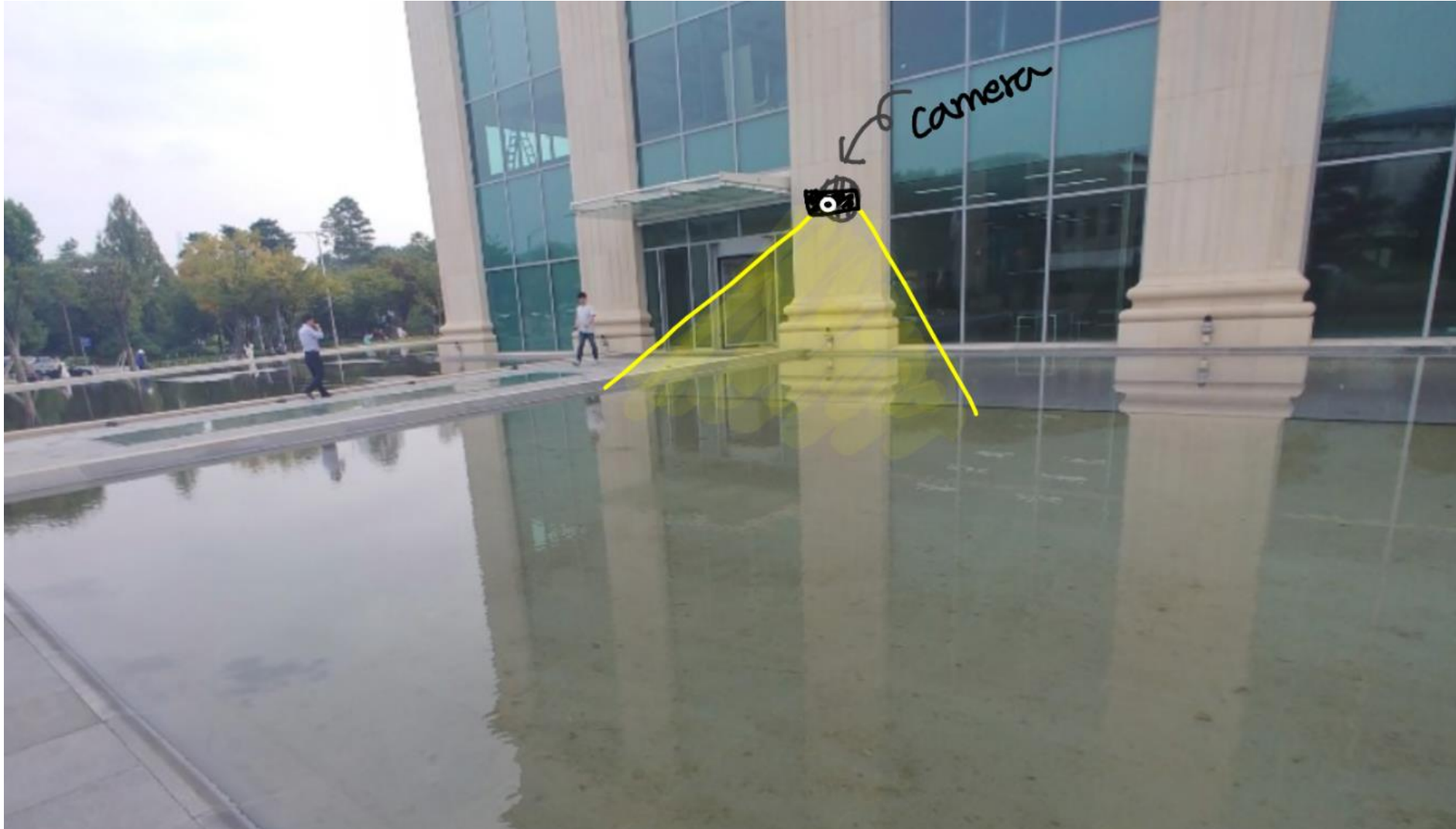
Solution



Solution



Solution

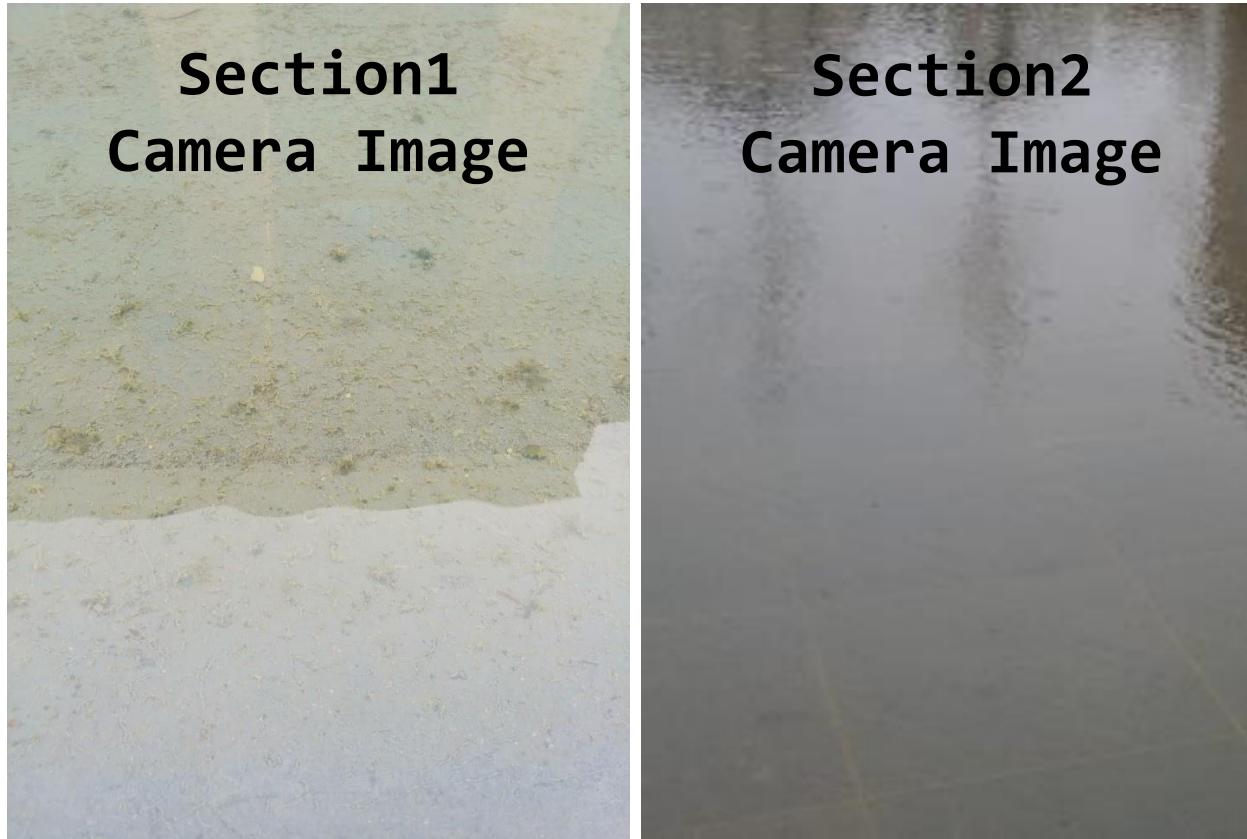


Solution



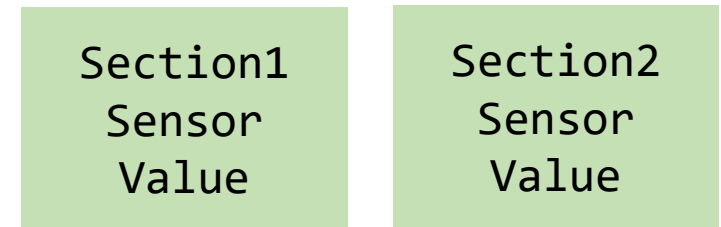
Solution

Input Data



With Preprocessing

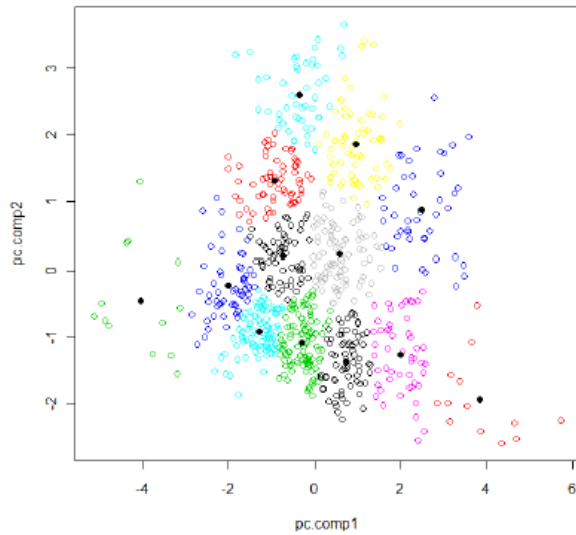
Label



Grade : A B C D E

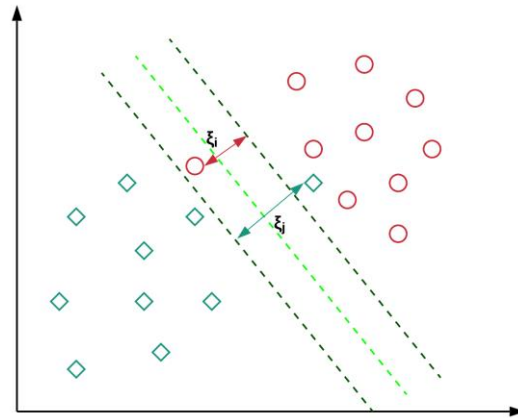
Compare models & select

traditional








-Kmeans

DL



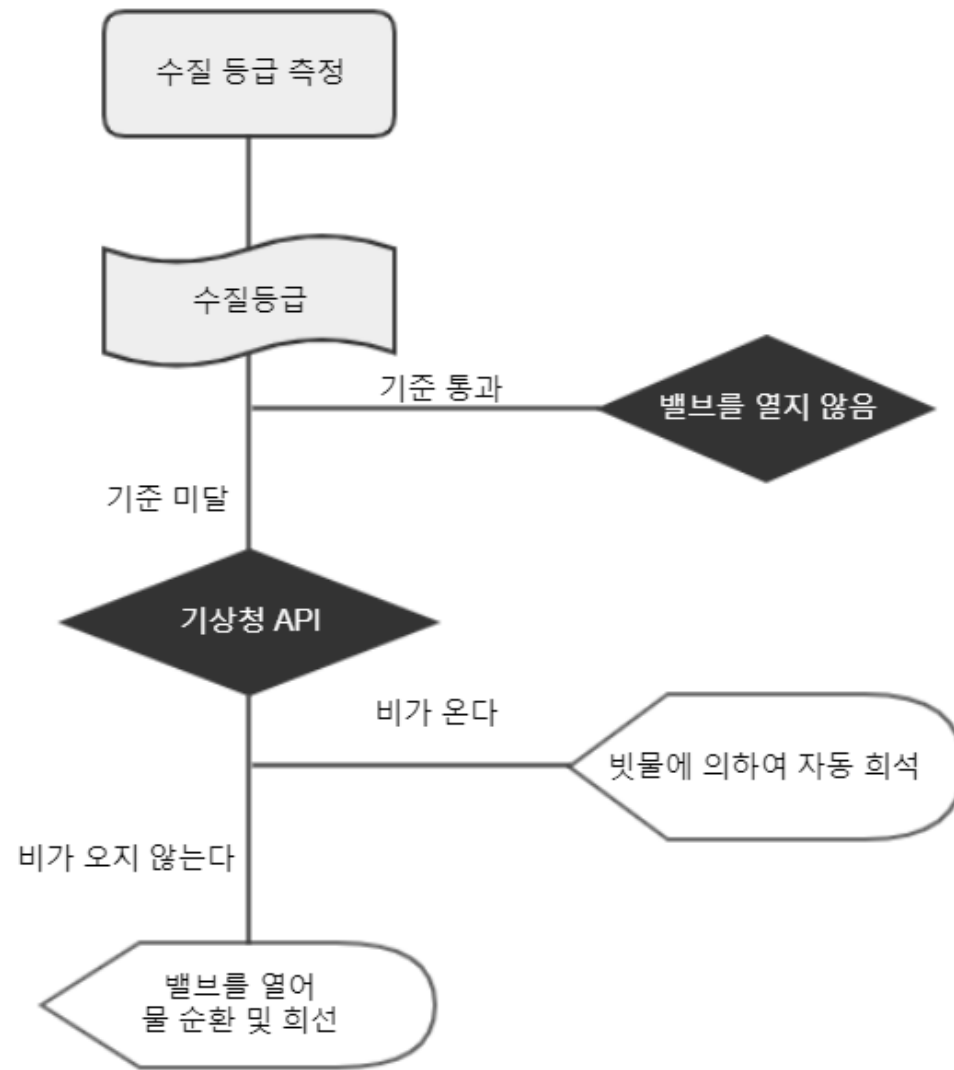
-SVM

State-of-the-art leaderboards

Trend	Dataset	Best Method
	Cityscapes test	🏆 HRNetV2 + OCR (w/ ASP)
	PASCAL VOC 2012 test	🏆 DeepLabv3+ (Xception-JFT)
	PASCAL Context	🏆 OCR (HRNetV2-W48)
	ScanNet	🏆 MinkowskiNet
	ADE20K val	🏆 OCR (HRNetV2-W48)

Solution

Flowchart



Conclusion

- 또한 인접한 가로변과 맞닿는 지점에는 거울연못을 조성하여 청량감을 제공함과 동시에 건축물 및 조경수 등이 연못에 투영되어 운치있는 풍경을 연출할 수 있도록 계획하였음
- 한편, 사업대상건축물 부지 후면에 위치한 기존 연못(아사달연못)과 접하는 지점은 휴게 공간을 조성하여 쾌적한 휴식 경관을 조성할 수 있도록 계획하였음
- 터파기 공사로 인해 발생하는 토량은 운동장과 맞닿는 외부조경공간에 둔덕을 조성하여 운동장과 영역을 구분하며 친환경적인 공간으로 조성함



<그림 6.5.3-17> 외부공간계획

서울시 환경영향평가시스템, <세종대학교 강의연구동 신축 환경영향평가서>

Conclusion



Resume

권영서

Award

2017년 8월 / 제 4회 세종KB창의나눔봉사단 장려상
2017년 11월 / 제 4회 SW경시대회 장려상
2017년 12월 / 제 1회 창의융합노마드 융합아이디어 학술제 장려상
2017년 12월 / 제 3회 세종대학교 SW 해커톤 금상
2018년 2월 / 제 5회 세종KB창의나눔봉사단 우수상
2019년 9월 / 대한 전기학회 제50회 하계학술대회 논문상

Experience

2017년 6월 ~ 2018년 2월 / 광진구 육영재단 어린이회관 재능기부 봉사
2017년 11월 / 서울시 IoT 해커톤 본선 진출
2017년 12월 ~ / 세종대학교 iNCSL 학부연구생
2019년 7월 / 대한 전기학회 제50회 하계학술대회 논문 제출 "보행자 검출이 가능한 GPS/ARS 기반 자율항법시스템"
2019년 8월 / SW중심대학사업단 하계방학 단기 인턴십
2019년 10월 / 2019년도 정보 및 제어학술대회 논문 제출 "ROS기반 영상정보 결합 드론 시뮬레이터 개발"

김남훈

Award

2017년 6월 / 제 2회 세종대학교 SW 해커톤 금상
2017년 8월 / 제 4회 세종KB창의나눔봉사단 장려상
2017년 10월 / 제4회 SW경시대회(세종코딩챌린지워크) 장려상
2018년 2월 / 제 5회 세종KB창의나눔봉사단 우수상
2018년 6월 / 제 4회 세종대학교 SW 해커톤 장려상

Experience

2017년 / 인터페이스 프로그래밍 전시회 - 앱 개발
2017년 6월 ~ 2018년 2월 / 광진구 육영재단 어린이회관 재능기부 봉사
2018년 / 인터페이스 프로그래밍 전시회 - Unity 개발

심동현

Award

2017년 6월 / 제 2회 세종대학교 SW 해커톤 금상
2017년 8월 / 제 4회 세종KB창의나눔봉사단 장려상
2017년 11월 / 제 4회 SW경시대회 장려상
2017년 12월 / 제 3회 세종대학교 SW 해커톤 금상
2017년 12월 / 제 1회 창의융합노마드 융합아이디어 학술제 우수상
2018년 2월 / 제 5회 세종KB창의나눔봉사단 우수상
2018년 11월 / UNIST X NAVER D2SF X 멋쟁이 사자처럼 해커톤 우수상
2019년 6월 / 2019 SEOUL 미세먼지 해커톤 장려상

Experience

2017년 4월 ~ / 세종대학교 MINESLAB 학부연구생
2017년 6월 ~ 2018년 2월 / 광진구 육영재단 어린이회관 재능기부 봉사
2017년 11월 / 서울시 IoT 해커톤 본선 진출
2019년 1월 / 2019년도 한국통신학회 동계종합학술발표회 논문 제출 "가상현실과 상호작용을 위한 장갑형 컨트롤러의 모션 정확도 향상에 관한 연구"



QnA

Thanks for your attention