**스크립트**

ㅇ

위치변경 필요

ㅇ

삭제 검토

인삿말 : ~~~~ 안녕하세요 ~~~~~~

다들 전동 킥보드 많이 이용하시나요?

자전거에 비해 빠른 점 페달없이도 쉽게 갈 수 있어서 이동수단으로 최근에 많이 뜨는 이동 수단 인데요.

그런 간편한 이점 때문에 씽씽 지쿠터 스윙등 공공 전동 킥보드 대여 서비스가 부상하고 있습니다.

.

그런데

다음은 제 동네에서 걷다가 찍은 사진인데요 다들 처음보는 상황은 아닐거에요.

킥보드가 누워 있어서 통행에 방해가 되기도 하고, 심지어 있으면 안되는 장소에 있기도 주차 되어 있기도 하는데요

눈살을 찌푸리게 만드는 경우가 참 많습니다.

그 이유로는 개인형 이동장치 숫자는 높은 속도로 증가했지만 그에 비해 전용 주차장의 증가 속도가 따라오지 못하고 있기 때문인데요.

공공 개인형 이동장치 주차장수가 22년 기준 마포구 32개소 강남구 6개 정도로 아직 많이 부족한 상황입니다.

그렇기 때문에 보통 킥보드를 이용시 목적지 근처에 전용 주차장이 존재하지 않아, 목적지 주변에 주차를 하는 경우가 흔할 수 밖에 없습니다.

사고 건수, 견인 건수, 민원 건수 등등 혹은 뉴스 헤드라인 페이지 띄움

그러다보니 주차 가이드라인이 크게 존재하지 않아서 주차 금지구역에 주차하는 경우가 자주 발생하고, 그에 따른 사고 , 견인 민원 등이 지속적으로 증가하고 있습니다.

이러한 문제를 해결하기위해 현재 킥보드 회사 앱에서는 안내 및 제재를 통해

문제 상황을 개선하고 있습니다 .

하지만 현 앱의 문제 개선 관련 서비스를 분석해본 결과 아직 많은 점이 부족하고

개선도가 낮은 상황입니다.

그렇기 때문에 저희 PZONE 서비스는 킥보드 주차시 안내와 제재 서비스를 현 킥보드사 서비스를 구체화하고 보완하였습니다.

**피피티 구성**

footer 추가]

왜 강남구로 지정했는지

킥보드 안좋은 예시 이미지로 서두를 생성

텍스트 추가

바뀐 자료 기준으로 피피티 수정

===========================

[문제 상황]

문제를 기획한 의도를 설명 → 주차 공간 + alpha (예시: 인식의 문제, 법적 문제 등등)

프로젝트 기획 의도를 기반으로 한 문제 상황

데이터 소스 표시 필요

왜 이 주제를 선정한 이유가 필요 (maybe 7페이지?)

[시장 분석]

시장 분석이 아닌 “현재 서비스 업체 제공 현황”

현재 업체는 주차와 관련하여 어떻게 처리하는가

[기대효과]

표 형식보다는 요약

9페이지와 10페이지 합치기

[서비스 설명]

주제 도출 과정 한 페이지 추가

프로젝트 수행 내역

[역할 분담] [협업 툴]

마무리로!

이름을 넣으면 더 좋음

[전체 시스템 구성도]

도커 ECR 연결

사용 AWS resource 필요 없고, 어떤 이유로 쿠버네티스 + 컨테이너를 사용했다…

20페이지는 필요 없다? 보안성, 탄력성 및 안정성을 한 페이지에서…

[Tier 구성]

Tier 구성에 컨테이너 설명?

여기에 중점을 두기

보안성, 탄력성 및 안정성을 여기에서?

Front, Back, Model이 각각 무엇을 의미하는지 설명 추가 (예: Model은 이미지 분석을 위한 것이다)

[Traffic Autoscaling]

편집 필요

IoT

- GPS, 이미지는 어디로 감?

ERD 필요 없음

데이터 관리 형식에 통합해서 각 데이터를 어떻게 관리하는지

[이미지 분석 모델]

어떤 모델 썼는지 PPT에 추가

[주차 점수 계산]

[보완점]

PPT 페이지에는 키워드만

* 반영 방식
  + 8~11 페이지 줄이기
  + 기대효과 뒤로
  + 발표 분업 및 스크립트 세분화

**확장 가능성**

* 사용자의 주차 점수를 통해 납부 보험료 측정
* 모니터링 시스템 기준으로 사용 가능
  + 특히 평균 점수가 낮은 회원의 경우

**보완점**

* **iot: 사용자 계정과 iot 센서 id 연결 후 독립적으로 data 받아오기**

* **안내가 필요함 : 점수가 어떤 의미가 있느냐 왜 마커가 마커로 설정되었느냐**

* 사진 데이터의 사각지대 이용
  + 주차 금지 구역을 등지고 찍음: 주차 가능 구역을 연석으로 한정 + timestamp
  + 저장된 이미지 사용 못 하게
* 주차금지구역 관련해서 뉴스, 리뷰 등 다양한 데이터 분석 ← 무슨 근거로 주차금지구역 선정함?
* 기울기 센서의 연장선으로 주차 위치의 경사로 각도? 경사 파악해서 점수에 반영
* client가 보낸 이미지 데이터로 지속적인 모델 개선 architecture 만들기
* WAF 사용
* SECRET MANAGER 사용
* GITHUB ACTION 사용
* 백업 로그 사용
* s3 thumbnail 사용

RDS server가 아닌 PV사용하여 stateful로 DB 사용하여 비용 절감

S3이용하여 request시작후 response 시간 단축+thumbnail 이미지 사용 +CDN 사용

S3 이용하여 cronjob backup