**프로젝트 기획안**

2조 떡잎방범대

**1. 프로젝트 개요**

**1.1. 주제**

엔터프라이즈 기업의 MIS 지원 시스템 인프라 구축(자동화와 모니터링을 통한 비즈니스 운영 효율화)

**1.2. 목표**

가상의 시나리오를 설정하여 페르소나별 Goal을 달성하기 위해 문제점 분석하고 솔루션 제시 및 구현

**1.3. 시나리오**

**1.3.1. Background**

- 떡잎방범대는 떡잎마을 주택공사의 DevOps팀

- 떡잎마을 주택공사는 주택청약 신청 플랫폼 ‘뉴:홈’을 제공함

- 주택청약 플랫폼 ‘뉴:홈’

: 청약은 선착순으로 신청 받기 때문에 청약 오픈일이 되면 트래픽이 급증함

- 기존 플랫폼 및 인프라는 온프레미스 환경에 구축되어 있음

**3. 기술 스택**

**3.1. 프론트**

- 프로그래밍 언어 : Python, Javascript

- 웹 프레임워크 : Django, React

- 클라우드 플랫폼 : AWS

- IDE : PyCharm, VSCode, MySQL Workbench

- 형상관리 : Github

**3.2. 백**

- VPC, Security Group, AWS IAM, AWS Certificate Manager, JWT

**3.3. 데브옵스**

- EKS, OpenSearch, ECR, S3, CLB, Route 53, RDS, EC2, Terraform, Ansible