**“잇다” 개발 계획서**

**팀명: 인텔리제이를위하여**

2023136087 강보은

2023136097 강다연

2020136002 최재현

**<프로젝트 개요>**

**1. 프로젝트명: 잇다(ITDA)**

멘토와 멘티를 연결하는 맞춤형 성장플랫폼

**2. 팀 정보**

팀명: 인텔리제이(ItelliJ)를위하여

팀원: 강보은 2023136087(팀장)

강다연 2023136097(팀원)

최재현 2020136002(팀원)

**3. 프로젝트 설명**

잇다(ITDA)는 멘토와 멘티를 효과적으로 매칭하여 자기계발 및 학습을지원하는 웹사이트입니다. 사용자는 관심 분야에 맞는 멘토를 찾고 직접 소통하며 실질적인 조언 및 답변을 받을 수 있습니다.

**4. 주요기능**

클래스등록, 클래스신청, 외부 OpenApi사용(카카오로그인, 카카오맵, 구글캘린더),

게시글 작성 및 삭제, 이미지 ec2를 사용해 외부저장소(s3)저장

**5. 개발목적**

- 경험 많은 멘토와 성장하고 싶은 멘티를 연결. 지식공유 및 실질적인 도움제공

- 사용자 맞춤형 매칭 시스템을 통해 효율적인 멘토링 환경 조성

- 자기계발 및 스터디 문화를 확산하여 전문성 및 커리어 발전 지원

**6. 필요기술(배포관련)**

**EC2** – EC2는 가상 서버로 웹 애플리케이션을 실행하는 컴퓨팅 인스턴스

**S3 버킷** – 정적 파일(이미지, 동영상 등)을 저장하는 클라우드 스토리지

**Aurora DB** – 고성능 관계형 데이터베이스 서비스MariaDB/MySQL과 호환가능

(확장성과 안정성이 뛰어남)

**Route 53** – 도메인 네임 시스템(DNS) 서비스 웹사이트의 도메인(URL)을

IP 주소와 연결해주는 역할

**ACM (AWS Certificate Manager)** – SSL/TLS 인증서를 관리하여 웹사이트의 HTTPS 보안 연결을 제공

**CodeBuild** – 소스 코드를 자동으로 빌드하고 테스트하여 배포 가능한 형태로

패키징하는 서비스

**CodeDeploy** – EC2 및 기타 AWS 인프라에 애플리케이션을 자동으로 배포하여 운영 환경을 쉽게 관리

**RDS(아마존 관계형 DB)** – DB관련 작업의 면동 및 자동화로 사용자의 앱개발에 집중할 수 있도록 지원하는 서비스

**7. 구현방법**

- 프론트엔드: React

- 백엔드: Spring Boot

- 데이터베이스: RDS

- 소통 도구: Discord

- 디자인 도구: Figma

- 백업 및 연동: GitHub

- 통합 개발 환경: IntelliJ