**2024학년도**

**해커톤 8조 기획안**

|  |  |
| --- | --- |
| **팀 명** | 8조 (꽁꽁 얼어붙은 해커톤 위로 말하는 감자가 뛰어다닙니다.) |
| **팀 원** | 이동현, 이시현, 이지민, 장영재, 최지혁, 하지영 |

**기획안**

1. 개발 목표

단순하게 명상 음악을 트는 것에서 끝나는 기존 앱들과 달리, 한 단계 더 나아가 사용자가 체험할 수 있는 명상 앱을 개발한다.

1. 가장 가까운 바다 또는 산의 방향과 위치를 제공하여 새로운 명상 장소를 탐색할 기회를 제공하거나, 사용자의 명상 이후 활동에 대한 제안을 한다.

2. 설계 사양서

1) AI를 사용해 명상 음악을 만든다. Text to audio 모델 중 facebook의 musicgen 모델을 사용하였다. 위 모델을 사용할 시 상용자가 원하는 분위기로 음악을 제공 받을 수 있다.

2) 산림청 데이터, 카카오 api를 사용하여 주소를 위도, 경도로 반환하여 지도에 마킹해주는 형태로 설계하였다. 그 후 사용자의 위치 정보를 백엔드 서버로 전송하여 그 좌표를 토대로 자신에게 가장 가까운 장소를 제공해 주는 방식으로 제작하였다.

텍스트, 스크린샷, 도표, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명