

**/01**

Fiscal Year 2022

# Project Review

—

Project Review | 2022

# 목차

- 프로젝트 배경
- 프로젝트 목표
- 프로젝트 아이디어
- 프로젝트 일정
- 진행상황

# /03 프로젝트배경

## 현대인이 겪고있는 것

- 스트레스, 불안감, 우울감
- 글쓰기 능력 부족

## 현대인에게 필요한 것

- 감정 조절, 안정감
- 사고력, 논리력 향상
- 글쓰기 능력 향상

말하는  
일기장

## NLP

- 감정분석
- 텍스트 요약

## 서비스 제공

- 웹사이트
- 어플

# /04

## 이용자

일기를 적는 것에 흥미를 느끼도록 하고,  
일기를 통해 불안감과 우울감 해소,  
글쓰기 능력 향상 등을 효과를 기대.



# 프로젝트 목표



## 개발자

자연어(NLP) 처리를 통해 이용자들의 감  
성 분석을 진행, DB 연동하여 데이터활  
용, 다양한 플랫폼을 통한 서비스 구현을  
통해 이용자에게 제공.

## Idea 1

이용자들의 일기를 토대로 감성 분석을 진행 후  
이용자의 감성분석에 알맞은 위로의 문장을 제시

## Idea 2

글을 쓰는것에 부담을 느끼는 이용자를 위해  
간편하게 음성으로 일기를 등록할 수 있도록 함

## Idea 3

이용자의 정보를 DB에 저장하여  
추후 날씨, 요일, 성별 등의 요소와 감성 사이에 관계를  
분석하여 사용자의 편의와 사용성 향상 업데이트 진행

# 프로젝트 아이디어

/05

## 1주차

주제 선정 및 사용할 모델 (kospeech,  
koNLP,LDA 등) 탐색, 모델의 정확도 향상 연구

## 2주차

주제변경 후 확정(말하는 일기장),  
모델 선정(KoBART, KoBERT),  
모델 학습 위한 데이터 전처리,  
서비스 구현 방법 논의, 기초적인 프레임 구현

## 3주차

모델 학습 위한 데이터 전처리,  
감성분류,  
웹 서비스 구현 (Django)

## 4주차

학습된 모델과 Django 연결,  
Django 추가 수정,  
추가 모델(KoSentence-BERT) 선정,

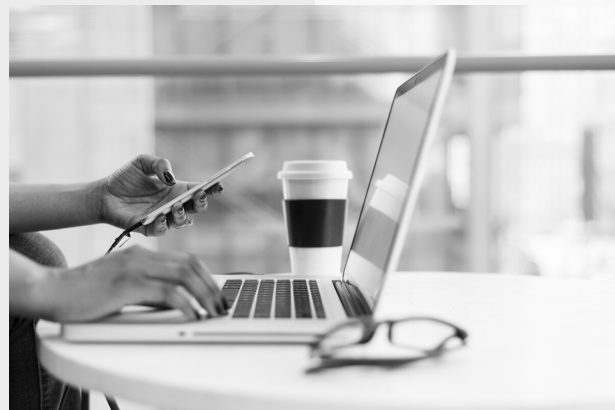
# 프로젝트 일정

# /06

# /07

## 프로젝트 진행상황

# 63.5%



### Step 1

- STT (Speech To Text) 구현
- KoBERT 감성 분석 모델

### Step 2

- Django 웹 구현
- 이용자 데이터 DB 연결

### Step 3

- 추후 제공할 서비스 아이디어 논의
- 문제 해결 방안 도출

**Message us for  
inquiries or comments.**



**Thank  
you!**

**/08**