



획기적인 학습시간 단축을 위한 음성인식 머신러닝에 기반한 수업 핵심요약본 웹기반 추출시스템

17조

김기성 김윤성 양성호 정경진 정예원



CONTENTS

1.프로젝트개요

소개
목표

2.프로젝트내용

시스템구조
사용자 시나리오
How to Develop

3.역할분담

4.개발일정

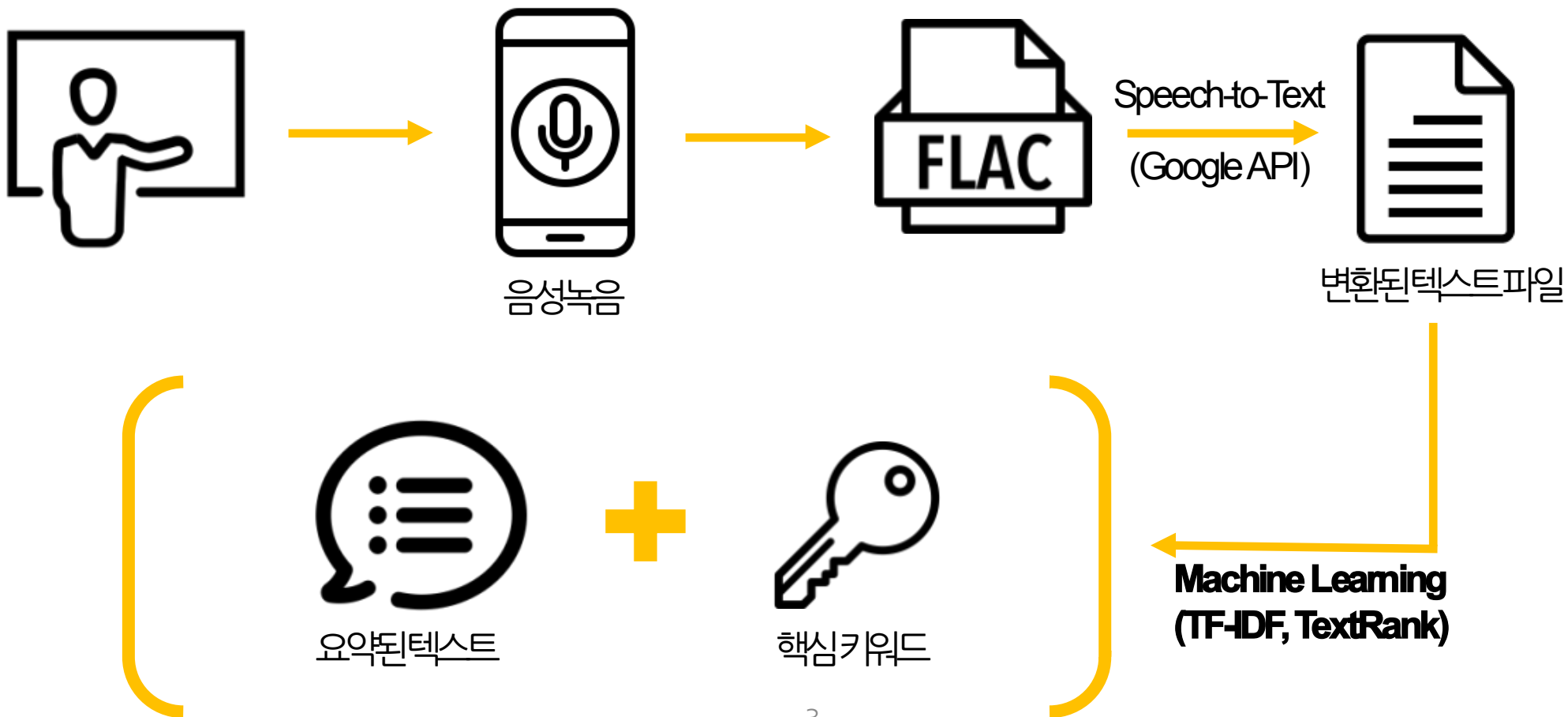




개요



소개





개요



목표

획기적인 학습시간 단축 ▶



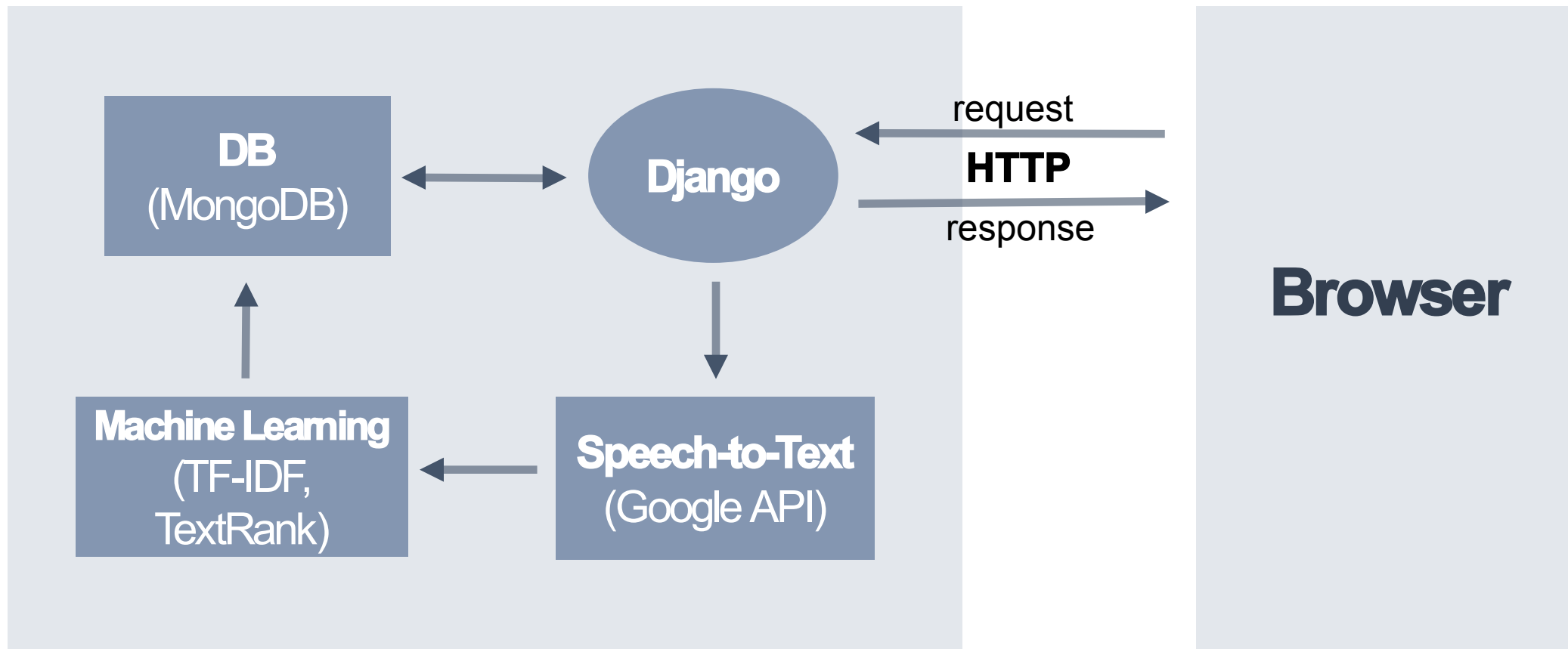


시스템 구조

.....

핵심 요약본 저장 서버

클라이언트





사용자 시나리오



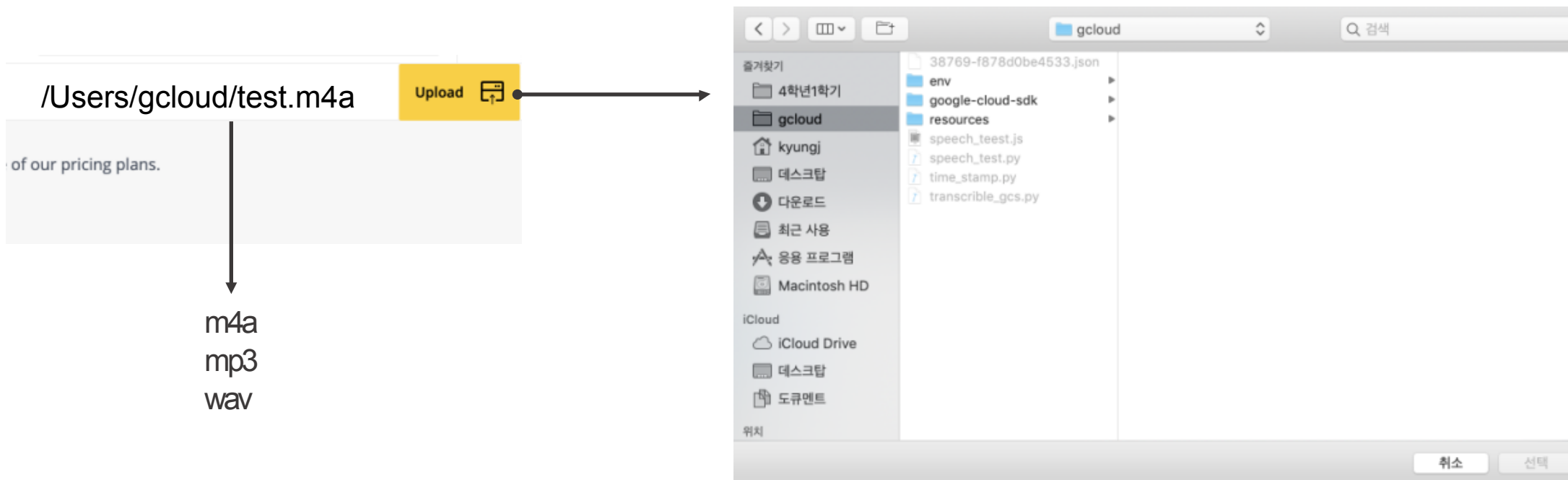
USER





사용자 시나리오

1. 음성파일을 불러온다.





사용자 시나리오

2 사용자에게 요약, 전체 텍스트 데이터를 제공한다.

클립보드에 복사

전체보기

요약된 텍스트 파일





사용자 시나리오



3.사용자는타임스탬프,해시태그기능을이용할수있다.

사용자는단어를검색한다.

타임스탬프기능

☐ NAME

☐ commercial_stereo.wav

☐ Welcome to Trint

→ 그단어가출현하는음성파일을검색하여준다.
단어가출현하는시간도표시해준다.

해시태그기능

☐ NAME

☐ commercial_stereo.wav

☐ Welcome to Trint

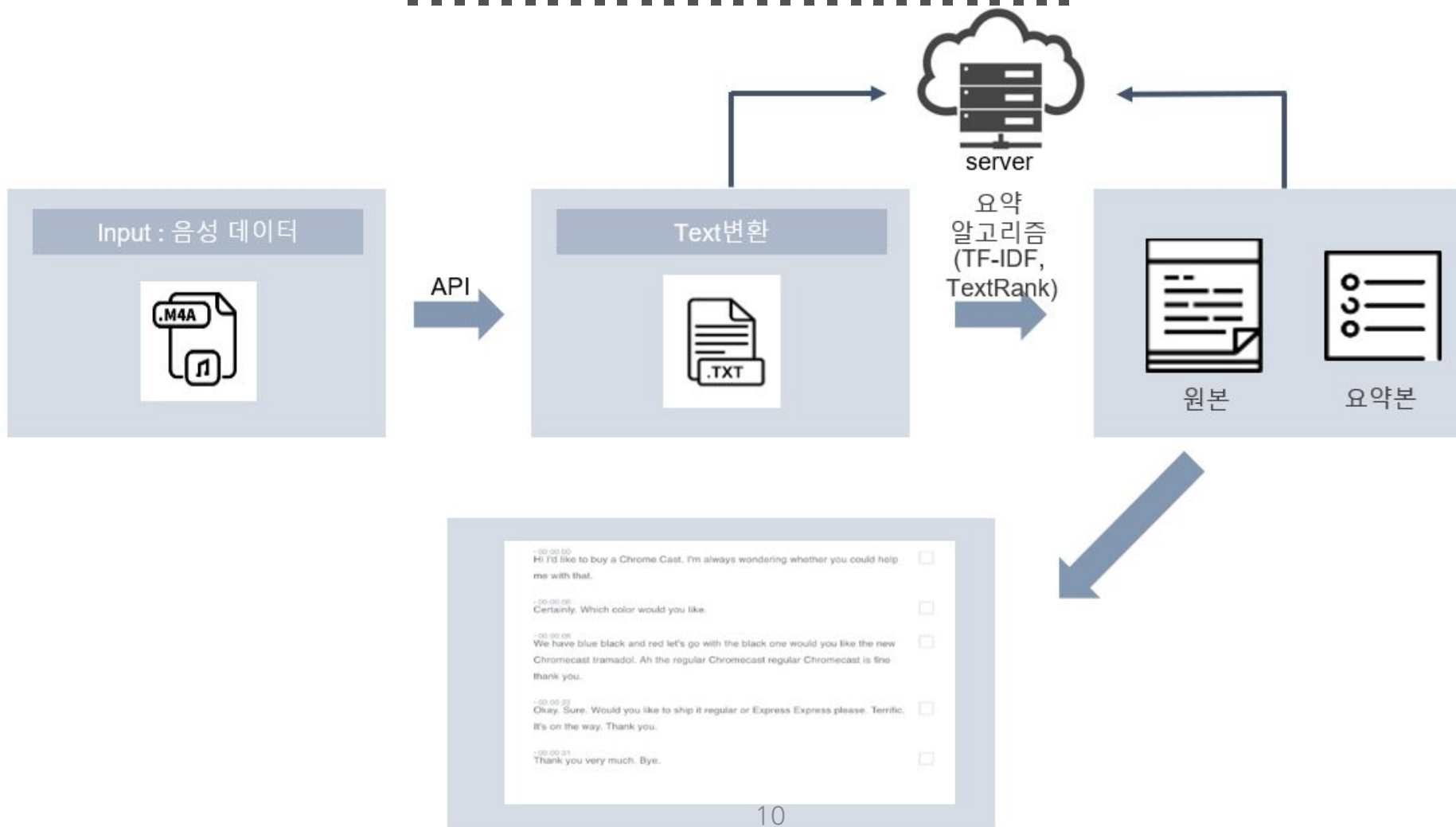
#네트워크 #HTTP #프로토콜

→ 문서에서중요하다고추출된키워드를
해시태그의형태로보여준다.





HOW TO DEVELOP





역할분담



팀장

김기성

TF-IDF, TextRank 알고리즘을 이용한
텍스트 요약 기능을 구현

김윤성

Django, MongoDB를 이용하여
서버를 구축, 데이터를 관리

양성호

API 호출 및
Time Stamp와 Hash Tag 기능 구현

정경진

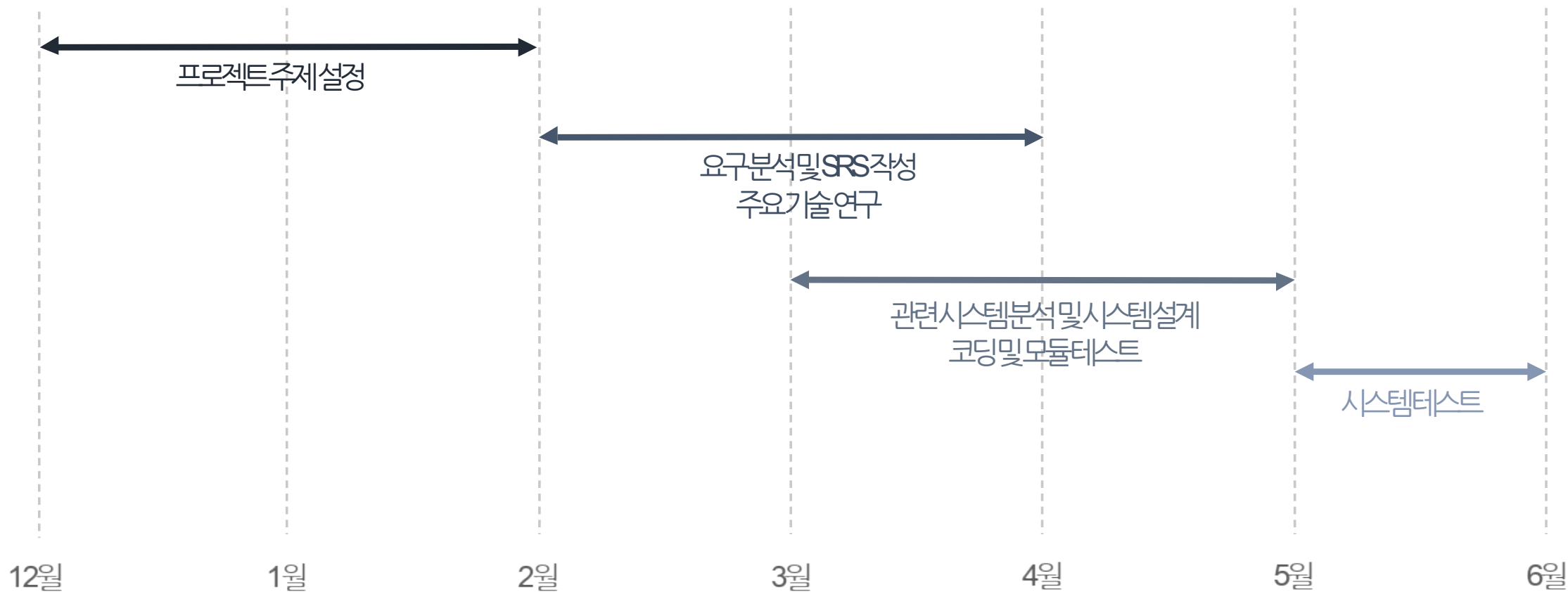
정여원

사용자 인터페이스 구현





개발일정



Q&A

