# 초등학생 독서록 관리 서비스 기획서

A405 김보민, 김현우, 방승윤, 상한규, 양영조, 윤윤호

## 1. 서비스명 및 개요

### 서비스명

* 서비스명 : 우독 (우리들의 독서기록)

### 개요

* 교사는 시간의 한계로 학생들의 독서록 지도에 어려움을 겪고 있음
* 초등학생 독서록 관리 서비스(우독)는 초등학생과 교사를 위한 독서록 작성 지원 플랫폼
* AI 기술과 RTC를 활용하여 학생들의 독서록 작성을 돕고, 교사들의 학생 관리를 지원

## 2. 주요 문제 해결

### **1) 독서록 작성의 어려움 완화**

* **AI 기반 첨삭 및 피드백 기능**을 제공하여 학생들의 글쓰기 실력 향상

### **2) 교사 업무 부담 완화**

* 독서록에 대한 피드백에 대한 부담 완화 및 학생 관리의 편리성 증대

## 3. 서비스 주요 기능

### **학생 기능**

* **독서록 작성 및 AI 피드백 제공**
  + 감상과 요약을 기록하고, AI가 문법과 작문 내용을 검토하여 피드백 제공
* **독서 이력 관리**
  + 읽은 책과 작성한 독서록를 시각적으로 확인하여 독서록 작성 습관 형성

### **교사 기능**

* **학생 독서 이력 열람 및 관리**
  + 학생별 독서 기록과 이력을 바탕으로 맞춤형 독서록 지도 가능
* **독서 토론방 개설 (RTC 활용)**
  + 학교 간 실시간 독서 토론을 진행하여 학생들의 독서 이해력과 표현력 향상.

## 4. 서비스 흐름

* **교사와 학생의 회원가입**
  + 소속 정보를 바탕으로 한 회원가입
* **독서 활동 기록**
  + 읽은 책을 등록하고 독서록 작성
  + AI 피드백을 통한 독서록 검토
* **관심 도서 및 추천 도서 관리**
  + 숙제 도서, 추천 도서, 개인별 관심 도서를 관리
* **교사 기능 활용**
  + 학생 독서 이력 분석 및 지도 활용
  + 학교 간 교류 활성화를 위한 독서 토론방 운영

## 5. 기대 효과

### **1) 교사의 업무 경감**

* AI 기반 피드백과 RTC 기능을 통해 **효율적인 독서 지도** 지원

### **2) 학생 작문 실력 향상**

* AI 첨삭 기능을 통해 문법 및 논리적 표현력 강화

## 6. 일정 계획 (7주: 1.6 ~ 2.21)

* **1주~2주**: 아이디어 선정 및 기획
* **3주**: 요구사항 정의 및 기획 완료
* **4~5주**: 기본적인 개발
* **6주**: 디버깅 및 고도화
* **7주**: 배포 및 발표

## 7. 추후 확장 방향

* **학교 단위 서비스 확장**
  + 기존 학급 및 학년 단위를 넘어 **학교 전체**에서 활용할 수 있도록 발전
* **부모 참여 기능 추가**
  + 부모가 자녀의 독서 활동을 확인하고 응원할 수 있도록 지원