RIDI 입사자 과제

개요

- 미니뷰어 만들기 (링크)

- 프로젝트 구조 설계
- 필수 기능 개발
- 추가 기능 개발

프로젝트 구조 설계

- TypeScript
- Next JS
- Styled-component
- Redux

- epub-parser
- gitHub (Link)

필수 기능 - 서재 Library

- 간단한 책 정보를 확인할 수 있는 리스트가 노출되며, 사용자는 임의로 책의 순서를 변경할 수 있습니다.
- 책 순서 변경 UX는 드래그, 선택모드 등 자유롭게 선택해 주세요.
- 정렬된 순서는 저장 되며, 이후 노출시에는 정렬된 순서로 노출됩니다.
- 책을 클릭하면 해당 책을 볼 수 있는 뷰어 페이지로 이동합니다.

필수 기능 - 뷰어 Viewer

- 뷰어 진입 시 책을 읽을수 있는 화면이 노출됩니다.
- 뷰어의 상단에는 간단한 책 정보와 목차, 뷰어 설정이 있습니다.
- 뷰어의 하단에는 페이지 이동이 가능한 슬라이더와 현재페이지, 전체 페이지 등이 노출 됩니다.
- 슬라이더 이동시 해당 페이지로 이동 할 수 있습니다.
- 목차 메뉴 클릭시 책의 목차가 모달로 노출되며, 목차를 클릭시 해당 위치로 이동합니다.
- 뷰어 설정 메뉴 클릭시 뷰어 설정 메뉴가 모달로 노출됩니다.
- 글자 크기, 문단 너비, 줄 간격 등을 조절 할 수 있습니다.
- 뷰어 설정 변경시, 슬라이더와 현재페이지, 전체 페이지가 갱신됩니다.

기본 방향

- epub 파일들은 static하게 프로젝트 내에 저장할 예정
- node server 를 이용하여 압축되어있는 epub 파일들을 풀어서 서재 구성에 필요한 데이터들을 가지고 서재를 구성 (API_1)
- 서재에 책을 클릭시 책에 대한 정보가 클라이언트에 있다면 바로 viewer를 통해 보여주고 없다면 서버에 요청에 특정 파일만 parsing 한 후 보여 줌



일정 (대략적인…) ~4/20

~ 4/20 (대략 한달정도) 까지를 목표로 잡고 진행

- 3/23 ~ 3/27 (1주차) 뷰어 컨트롤 (기본 기능) 및 뷰어 UI에 중점을 둔 목차 목록, 슬라이더
- 3/30 ~ 4/3 (2주차) 목록, 슬라이더를 이용한 이동 및 뷰어 설정(폰트 등)에 따른 UI 변경기능 ← 완료 후 중간 리뷰
- 4/6 ~ 4/10 (3주차) 서재 기능 및 서재와 뷰어 연결
- 4/13 ~ (마지막) 버그 수정 및 여건에 따른 추가기능 개발

우선 순위

- 뷰어 기본 기능
  - epub 에 사용 방향
  - spine을 이용하여 책 내용을 그린다.
  - style 이 포함된 파일은 뷰어 파일이 열릴 때 head 에 추가해준다.
  - ncx를 이용하여 목차정보를 구성 후 이동해보려한다.
  - @ridi/epub-parser 를 이용하여 epub을 파싱 한 후 필요한 데이터를 바탕으로 UI를 구성한다.
- 뷰어 UI 기능 (목차 및 설정, 슬라이더)
- 뷰어 이동 (목차 또는 슬라이더를 통해 원하는 뷰어로 이동)
- 뷰어 스타일 변경 (글자, 문단, 줄간격 등을 통하여 변경된 뷰어적용)
- 책 목록 불러오기
- 책 목록 순서 변경