



# Elice 개인프로젝트 발표

도서관 대출 서비스(김기원)



## 목차

- 01. 프로젝트 수행 과정
- 02. 라이브 데모(VM 배포 진행)
- 03. 프로젝트를 진행하며 배운 점
- 04. 어려웠던 점
- 05. Q&A

01

# 프로젝트 수행 과정



✔ 프로젝트 수행 과정 Wiki 기록 내용

첫째 주

<b>도서관 대출 서비스 프로젝트</b>	
<b>210816</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>프로젝트 전체 구조 익히고 요구사항 분석하기</li><li>DB 설계, API 설계 어떻게 할지 구상하기</li></ul>	
<b>210817</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>DB설계 ER 다이어그램 설계를 통해 도서관 전체 프로젝트를 위한 DB 설계.</li><li>알고리즘풀이를 할 때도 코드를 곧바로 작성하는것 보다 문제해결 방법에 대한 설계를 미리 잘 해두면 코드작성은 수월해지기 때문에 프로젝트 코드작성 전에 프로젝트 전반적의 전반적인 설계 연습 해보기</li></ul>	
<b>210818</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>부트스트랩 UI 찾기</li><li>화면별, 기능별 API 설계</li></ul>	
<b>210819</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>도서 정보 데이터 추가 데이터가 많아 python으로 자동으로 데이터 넣어주는 코드 구현</li></ul>	
<b>210820</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>회원 가입, 로그인, 로그아웃 세션제거 기능 구현</li></ul>	

둘째 주

<b>210823</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>도서정보 불러오기 하다가 CSS등 프론트엔드 코드 분석에 어려움을 겪어서 프론트엔드 부분을 쉬운 화면으로 바꾸기로 결정함</li><li>ajax부분이 익숙하지 않아서 관련 엘리스 강의 다시 복습하고 CSS분석</li></ul>
<b>210824</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>UI 부분 수정이 어려워 새로운 UI 템플릿으로 새로 채택하여 다시 필수 화면 html 구성</li><li>회원 가입, 로그인, 로그아웃 세션제거 기능 다시 구현, 메인 페이지 책정보 불러오기 기능 구현</li></ul>
<b>210825</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>메인 화면에서 책 이름 클릭시 책 상세 소개 페이지로 이동 기능 구현</li><li>덧글 기능 화면만 구현</li></ul>
<b>210826</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Borrow DB 구축, 책 대여하기 기능 추가</li><li>책 대여 목록 보기 페이지 추가</li></ul>
<b>210827</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>반납하기버튼 클릭시 남은 권수 증가 기능 구현</li><li>서버 배포 테스트 완료</li></ul>










02

# 라이브 데모



✓ 라이브 데모 실행 화면 예시

Domain: kdt-1st-project-34.koreacentral.cloudapp.azure.com

 <p>주니어를 위한 최선의 코딩 학습 책인 파이썬 황재호/황예린 코딩스쿨(인포엔북) 남은권수 10 ★★★★★ 대여하기</p>	 <p>Do it! C언어 입문 김성엽 이지스퍼블리싱 남은권수 10 ★★★★★ 대여하기</p>	 <p>Do it! 쉽게 배우는 R 데이터 분석 김영우 이지스퍼블리싱 남은권수 10 ★★★★★ 대여하기</p>
 <p>Do it! 딥러닝 입문 박해선 이지스퍼블리싱 남은권수 10 ★★★★★ 대여하기</p>	 <p>Do it! 리액트 프로그래밍 정석 박해준 이지스퍼블리싱 남은권수 10 ★★★★★ 대여하기</p>	 <p>Do it! 파이썬 생활 프로그래밍 김창현 이지스퍼블리싱 남은권수 10 ★★★★★ 대여하기</p>
 <p>Do it! HTML5 + CSS3 웹 표준의 정석 고경희 이지스퍼블리싱 남은권수 10 ★★★★★ 대여하기</p>	 <p>Do it! 자바스크립트 + 제이쿼리 입문 정인용 이지스퍼블리싱 남은권수 10 ★★★★★ 대여하기</p>	 <p>파이썬 기초 데이터 분석 + 시각화 예제 중심의 파이썬 입문 황재호 인포엔북 남은권수 10 ★★★★★ 대여하기</p>

Elice 도서관 대여기록 반납하기 로그인		
Elice 도서관 대여기록		
 <p>2021-08-27 ~ 2021-08-27</p>	 <p>2021-08-27 ~</p>	 <p>2021-08-27 ~</p>
Elice 도서관 대여기록 반납하기 로그인		
Elice 도서관 반납하기		
 <p>2021-08-27 반납하기</p>	 <p>2021-08-27 반납하기</p>	 <p>2021-08-27 반납하기</p>

03

# 프로젝트를 진행하며 배운 점



## ✓ 프로젝트 진행하며 배운 점

- 스스로 개발환경을 세팅하는 방법
- API를 설계하고 logic을 구현하는 방법
- DB를 구축하는 방법
- API서버와 DB연결하는 방법 등
- 서버에 배포하는 법
- 버그를 발견했을 때 지금 까지 배운내용으로 해결하지 못하더라도 검색 등을 통해서 문제를 해결하는 방법
- 가장 중요한 sw개발의 매력과 sw개발자를 직업으로 삼아도 되겠다는 확신



04

# 어려웠던 점



### ✓ 어려웠던 점

- 처음 스스로 개발환경을 세팅하는 과정
- 서버에 배포하는 과정
- DB 설계 과정

05

# Q&A



# 크레딧

`/* elice */`

발표자  
김기원