



포팅 매뉴얼

개요

[프로젝트 소개](#)
[협업 툴](#)
[개발 환경](#)
[외부 서비스](#)
[환경 변수 및 설정 파일 목록](#)

빌드 및 배포

[도커 설정](#)
[빌드](#)
[NPM 설정](#)
[모니터링 설정](#)

시연 시나리오

[첫 페이지](#)
[로그인](#)
[회원정보 입력](#)
[메인페이지\(서재\)](#)
[검색](#)
[알림](#)
[도서 검색](#)
[서재에 책 등록](#)
[서재에 등록된 책 정보](#)
[서재에 등록된 책 한줄평](#)
[큐레이션 레터](#)
[큐레이션 챗봇](#)
[북톡](#)
[마이페이지](#)
[회원정보 수정](#)
[서재 내 책 카테고리 통계](#)
[글귀](#)
[친구 관리](#)

개요

프로젝트 소개

북꾸북꾸는 **BOOK**과 **꾸미다**의 합성어로, 사용자들이 자신의 독서 경험을 아름답게 꾸미고 공유할 수 있는 독서 큐레이션 SNS 플랫폼입니다. 독서 기록의 체계적인 관리부터 다른 독서가들과의 소통까지, 북꾸북꾸는 독서를 사랑하는 이들을 위한 종합 솔루션을 제공합니다.

☞ 목적

- 독서 기록의 체계화:** 단순한 책 목록을 넘어, 사용자의 감정과 생각을 담은 독서 기록을 손쉽게 관리할 수 있도록 지원합니다.

- **독서 커뮤니티 활성화:** 한줄평, 큐레이션 레터, 북톡 등 다양한 소통 수단을 통해 독서가들 간의 활발한 교류를 촉진합니다.
- **독서 습관 형성:** 독서 통계 등의 기능을 통해 사용자들이 지속적으로 독서에 관심을 가질 수 있도록 도와줍니다.

타겟

- **독서를 사랑하는 모든 이들:** 책을 좋아하고, 자신의 독서 경험을 남기고 공유하고 싶은 사람들.
- **독서 습관을 기르고 싶은 분들:** 독서 기록을 체계적으로 관리하며, 독서량을 늘리고 싶은 사용자.
- **다른 독서가들과 소통하고 싶은 분들:** 책에 대한 다양한 의견과 감상을 공유하고, 새로운 책을 추천받고 싶은 사람들은.

서비스 개요

- **서재 관리:** 사용자는 최대 3개의 서재를 생성하여 책을 분류하고, 각 서재를 자신만의 스타일로 꾸밀 수 있습니다.
- **한줄평 기능:** 읽은 책에 대한 간단한 감상을 남기고, 다른 사용자의 한줄평을 탐색하며 새로운 독서 아이디어를 얻을 수 있습니다.
- **큐레이션 레터:** 사용자들은 자신만의 독서 취향을 담은 큐레이션 레터를 작성하여 다른 사용자들과 공유할 수 있습니다.
- **북톡(독서 커뮤니티):** 실시간 채팅을 통해 책에 대한 다양한 의견을 나누고, 독서 모임을 진행할 수 있습니다.
- **독서 통계:** 자신의 독서 패턴을 시각화하여 파악하고, 독서 습관을 형성하는 데 도움을 줍니다.

타 서비스와의 차별성

- **사용자 중심의 서재 커스터마이징:** 단순한 책 목록이 아닌, 사용자의 개성을 담은 서재를 꾸밀 수 있습니다.
- **큐레이션 기반 소통:** AI 챗봇과의 대화를 통해 개인 맞춤형 책 추천을 받거나, 큐레이션 레터를 통해 사용자 간의 깊이 있는 소통이 가능합니다.
- **손쉬운 독서 기록:** 복잡한 절차 없이도 책을 등록하고, 감상을 남기며, 이를 다른 사용자들과 공유할 수 있습니다.
- **독서 습관 강화 도구 제공:** 독서 통계 등의 기능을 통해 사용자의 독서 패턴을 분석하고, 지속적인 독서 활동을 장려합니다.

협업 툴

- 이슈 관리 : [JIRA](#)
- 형상 관리: [Gitlab](#)
- 커뮤니케이션 : [Notion](#), [Mattermost](#)
- 디자인 : [Figma](#)

개발 환경

• Frontend

- [VS code](#) : 1.90.2
- [Node.js](#) : v20.15.1(LTS)
- [NPM](#) : 10.7.0
- [Vite](#) : 5.3.1

- `axios` : 1.7.2
- **Backend**
 - `IntelliJ` : 17.0.11+1-b1207.24 amd64
 - `JDK` : Java17 OpenJDK
 - `Spring boot` : 3.3.1

외부 서비스

- Oauth
 - Google <https://developers.google.com/identity/protocols/oauth2?hl=ko>
 - Kakao <https://developers.kakao.com/docs/latest/ko/kakaologin/rest-api>
 - Naver <https://developers.naver.com/docs/login/api/api.md>
- OpenAI API <https://openai.com/index/openai-api/>
- Google Vision API <https://cloud.google.com/vision/>
- Google SMTP
- Aladin API <https://blog.aladin.co.kr/openapi/popup/6695306>

환경 변수 및 설정 파일 목록

- **Backend**
 - `Application.yml` (공통)


```
server:
  port: {포트}
    name: {서비스 이름}
  datasource:
    url: {DB 주소}
    username: {DB 사용자이름}
    password: {DB 비밀번호}
    driver-class-name: org.postgresql.Driver
  jpa:
    properties:
      hibernate:
        dialect: org.hibernate.dialect.PostgreSQLDialect

eureka:
  client:
    register-with-eureka: true
    fetch-registry: true
    service-url:
      defaultZone: {Eureka 서버 주소}

management:
  endpoints:
```

```

web:
  exposure:
    include: Prometheus, health, info
metrics:
  tags:
    application: {서비스 이름}

logging:
  level:
    org.springframework.web: "info"

```

- Application.yml (인증 서비스)

```

spring:
  security:
    oauth2:
      client:
        registration:
          goggle:
            client-id: {Google Oauth Client ID}
            client-secret: {Goggle Oatuh Secret}
            scope:
              -profile
              -email
            redirect-uri: {리다이렉트 주소}
            kakao:
              client-id: {Kakao Oauth Client ID}
              client-secret: {Kakao Oatuh Secret}
              scope:
                -profile
                -email
              redirect-uri: {리다이렉트 주소}

            naver:
              client-id: {Naver Oauth Client ID}
              client-secret: {Naver Oatuh Secret}
              scope:
                -profile
                -email
              redirect-uri: {리다이렉트 주소}

        data:
          redis:
            host: {Redis 주소}
            port: {Redis 포트}
        profiles:
          include: oauth
      jwt:

```

```
secret: {JWT 시크릿키}
provider:
  kakao:
    authorization-uri: https://kauth.kakao.com/oauth/authorize
    token-uri: https://kauth.kakao.com/oauth/token
    user-info-uri: https://kapi.kakao.com/v2/user/me
    user-name-attribute: id
  naver:
    authorization-uri: https://nid.naver.com/oauth2.0/authorize
    token-uri: https://nid.naver.com/oauth2.0/token
    user-info-uri: https://openapi.naver.com/v1/nid/me
    user-name-attribute: response
```

- Application.yml (책 서비스)

```
aladin:
  api:
    key: {알라딘 API Key}
```

- Application.yml (공통 서비스 (메일, OCR, 이미지 저장))

```
spring:
  mail:
    host: smtp.gmail.com
    port: 587
    username: ${google.username}
    password: ${google.password}
    properties:
      mail:
        smtp:
          auth: true
          starttls:
            enable: true
            debug: true
      mime:
        charset: UTF-8
        transport:
          protocol: smtp
```

- Application.yml (큐레이션 서비스)

```
openai:
  api:
    key: {OpenAI API key}
```

- Application.yml (Eureka 서버)

```
server:
    port: {포트번호}
spring:
    application:
        name: eureka_server
eureka:
    client: register-with-eureka: false
    fetch-registry: false
```

- prometheus.yml

```
global:
  scrape_interval: 15s

scrape_configs:
  - job_name: 'gateway-service'
    metrics_path: '/actuator/prometheus'
    static_configs:
      - targets: ['bookkoo-gateway: {포트번호}']

  - job_name: 'member-service'
    metrics_path: '/actuator/prometheus'
    static_configs:
      - targets: ['member-service: {포트번호}']

  - job_name: 'book-service'
    metrics_path: '/actuator/prometheus'
    static_configs:
      - targets: ['book-service: {포트번호}']

  - job_name: 'library-service'
    metrics_path: '/actuator/prometheus'
    static_configs:
      - targets: ['library-service: {포트번호}']

  - job_name: 'curation-service'
    metrics_path: '/actuator/prometheus'
    static_configs:
      - targets: ['curation-service: {포트번호}']

  - job_name: 'auth-service'
    metrics_path: '/actuator/prometheus'
    static_configs:
      - targets: ['auth-service: {포트번호}']

  - job_name: 'common-service'
    metrics_path: '/actuator/prometheus'
    static_configs:
      - targets: ['common-service: {포트번호}']

  - job_name: 'notification-service'
    metrics_path: '/actuator/prometheus'
```

```
static_configs:
- targets: ['notification-service: {포트번호}']
```

- promtail-config.yml

```
positions:
filename: /tmp/positions.yaml

clients:
- url: {push할 Loki의 주소}

scrape_configs:
- job_name: member
  static_configs:
    - targets:
      - localhost
    labels:
      job: member-service
      __path__: ./logs/member-service/*.log
- job_name: book
  static_configs:
    - targets:
      - localhost
    labels:
      job: book-service
      __path__: ./logs/book-service/*.log
- job_name: library
  static_configs:
    - targets:
      - localhost
    labels:
      job: library-service
      __path__: ./logs/library-service/*.log
- job_name: curation
  static_configs:
    - targets:
      - localhost
    labels:
      job: curation-service
      __path__: ./logs/curation-service/*.log
- job_name: common
  static_configs:
    - targets:
      - localhost
    labels:
      job: common-service
      __path__: ./logs/common-service/*.log
- job_name: auth
```

```

static_configs:
  - targets:
    - localhost
  labels:
    job: auth-service
    __path__: ./logs/auth-service/*.log
- job_name: gateway
  static_configs:
    - targets:
      - localhost
    labels:
      job: notification-service
      __path__: ./logs/notification-service/*.log
- job_name: gateway
  static_configs:
    - targets:
      - localhost
    labels:
      job: gateway-service
      __path__: ./logs/gateway-service/*.log

```

빌드 및 배포

도커 설정

- 공통

```

apt-get update
apt-get install docker

docker network create bookkoo-net

# 사용할 PostgreSQL DB 컨테이너들 생성
docker run -d \
  --name {서비스명}-postgres \
  --network bookkoo-net \
  -e POSTGRES_USER={DB 패스워드} \
  -e POSTGRES_PASSWORD={DB 패스워드} \
  -e POSTGRES_DB={DB 명} \
  -v {사용할 볼륨}

# redis DB 컨테이너 생성
docker run -d \
  --name {서비스명}-redis \
  --network bookkoo-net \
  redis:latest

```

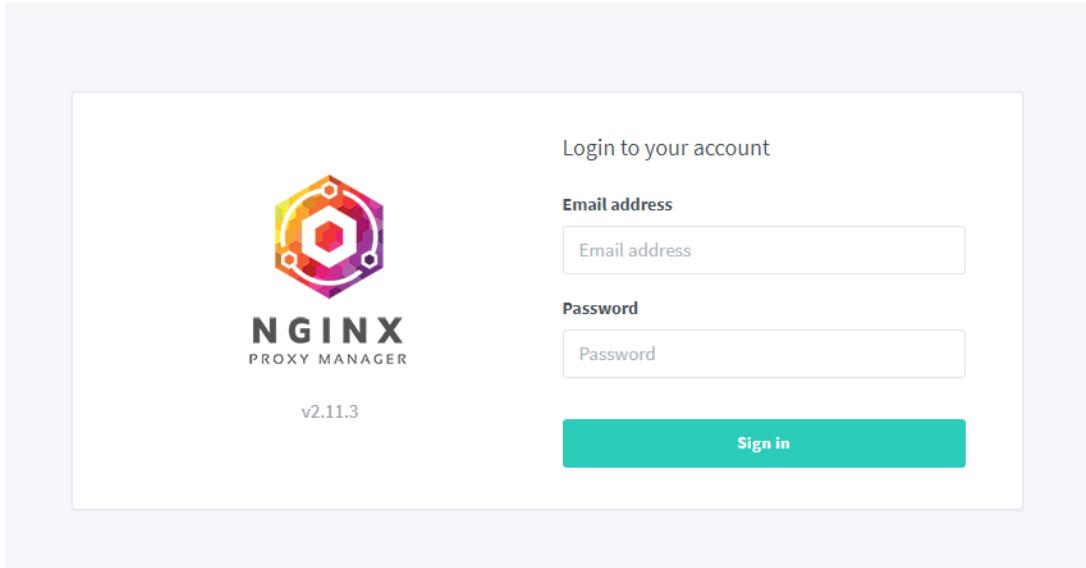
```
# Nginx Proxy Manager
docker run -d \
  --name nginx-proxy-manager \
  --network bookkoo-net \
  --restart always \
  -p 80:80 \
  -p 443:443 \
  -p {외부에서 접속할 포트}:81 \
  -e DB_MYSQL_HOST={npm DB 주소} \
  -e DB_MYSQL_PORT={npm DB 주소} \
  -e DB_MYSQL_USER={npm DB 주소} \
  -e DB_MYSQL_PASSWORD={npm DB 주소} \
  -e DB_MYSQL_NAME={npm DB 주소} \
  -v {사용할볼륨} \
jc21/nginx-proxy-manager:latest
```

빌드

```
docker compose up -d build
```

NPM 설정

1. NPM 접속



2. SSL 인증서 발급

SSL Certificates		
NAME	CERTIFICATE PROVIDER	EXPIRES
api.i11a506.ssafy.io Created: 25th July 2024	Let's Encrypt	23rd October 2024, 3:50 pm
i11a506.p.ssafy.io Created: 24th July 2024	Let's Encrypt	22nd October 2024, 12:46 pm

3. 역방향 프록시 설정

Proxy Hosts				
SOURCE	DESTINATION	SSL	ACCESS	STATUS
api.i11a506.ssafy.io Created: 25th July 2024	http://bookkoo-gateway:8080	Let's Encrypt	Public	Online
i11a506.p.ssafy.io Created: 24th July 2024	http://react-app:80	Let's Encrypt	Public	Online

4. HTTPS 적용

Edit Proxy Host

SSL

SSL Certificate

Force SSL

HTTP/2 Support

HSTS Enabled ⓘ

HSTS Subdomains

Save

모니터링 설정

- prometheus 컨테이너 실행

```
docker run -d \
--name custom-prometheus \
-v [config 마운트] \
-e TZ=Asia/Seoul \
prom/prometheus \
--config.file=/etc/prometheus/prometheus.yml
```

- loki 컨테이너 실행

```
docker run -d \
--name loki \
--network bookkoo-net \
grafana/loki:latest \
-config.file={config 파일 위치}
```

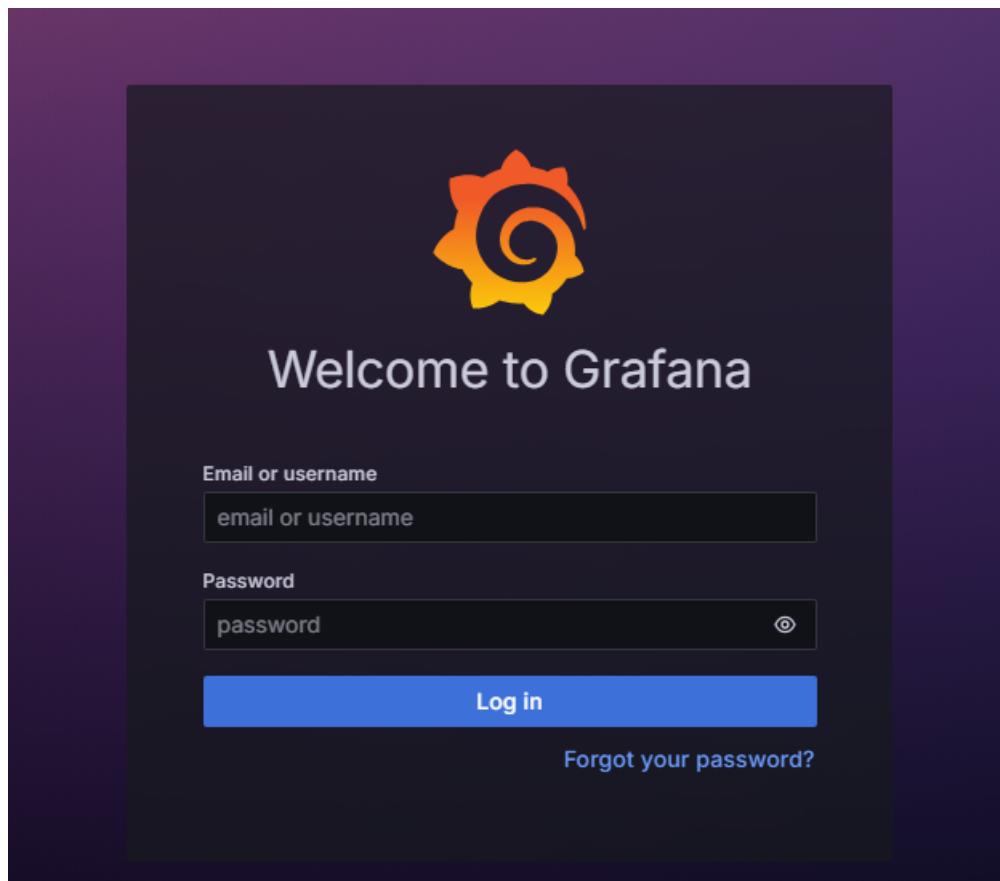
- Grafana 컨테이너 실행

```
docker run -d \
--name grafana \
--network bookkoo-net \
-p {사용할 포트}:3000 \
grafana/grafana
```

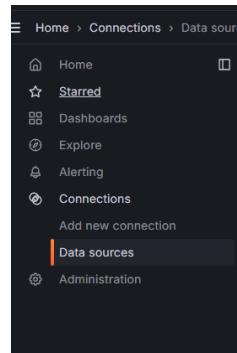
- Promtail 컨테이너 실행

```
docker run -d \
--name promtail \
-v {설정파일 마운트} \
-e TZ=Asia/Seoul \
grafana/promtail:latest \
-config.file=/etc/promtail/config.yml \
\
```

1. Grafana 접속

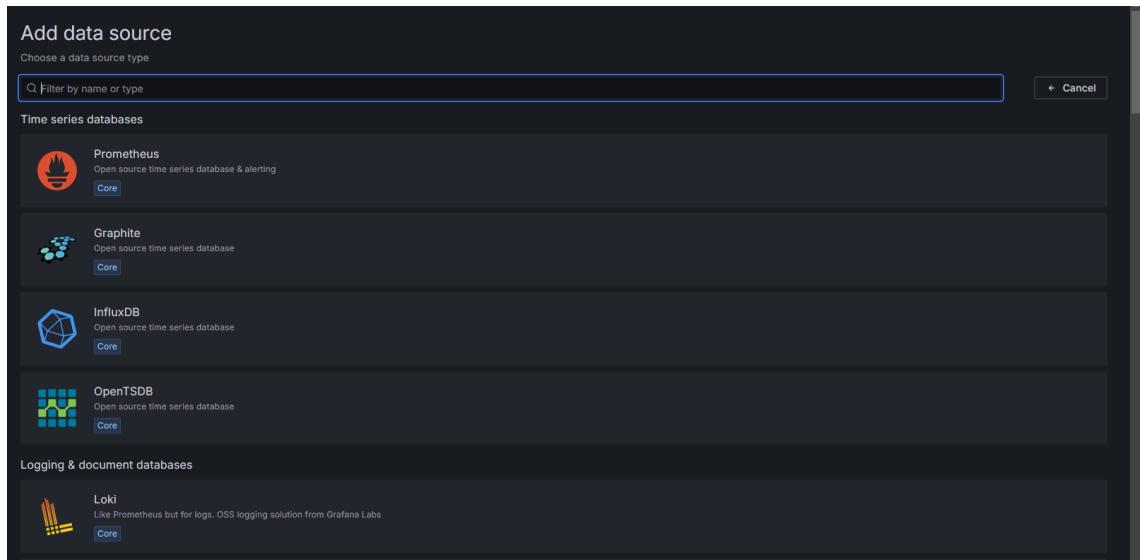


2. Datasource 설정



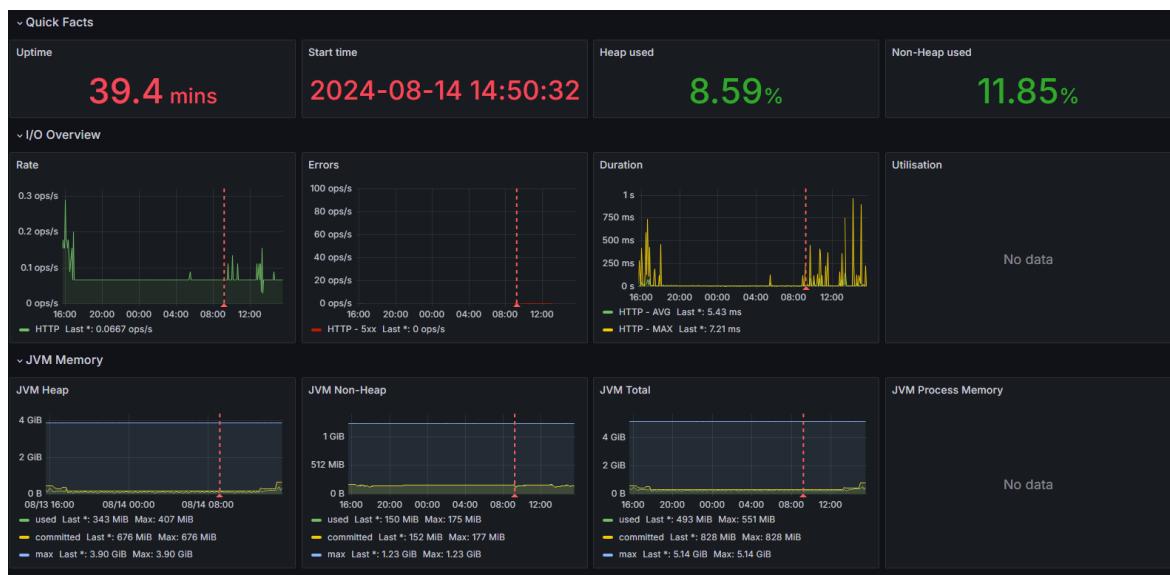
A screenshot of the "Data sources" page in Grafana. The page has a dark header with "Data sources" and a "Add new data source" button. Below the header, there's a search bar and a sorting dropdown. The main area displays a table with columns for "Name", "Type", "Status", and "Actions". There are two entries: "Prometheus" (Status: OK) and "Loki" (Status: OK). Both entries have a "Edit" button in the Actions column.

Prometheus, Loki 추가



3. DashBoard 추가

4. 모니터링



```
|> 2024-08-14 15:39:27.562 2024-08-14T06:39:27.406Z TRACE 1 --- [auth-service] [http-nio-8085-exec-8] o.s.s.w.s.AnonymousAuthenticationFilter : Set SecurityContextHolder to AnonymousAuthenticationToken [Principal : null, Authentication : null]
|> 2024-08-14 15:39:27.562 2024-08-14T06:39:27.406Z TRACE 1 --- [auth-service] [http-nio-8085-exec-8] .s.s.w.c.SupplierDeferredSecurityContext : Created SecurityContextImpl [Null authentication]
|> 2024-08-14 15:39:27.562 2024-08-14T06:39:27.406Z TRACE 1 --- [auth-service] [http-nio-8085-exec-8] .s.s.w.c.SupplierDeferredSecurityContext : Created SecurityContextImpl [Null authentication]
|> 2024-08-14 15:39:27.562 2024-08-14T06:39:27.406Z TRACE 1 --- [auth-service] [http-nio-8085-exec-8] w.c.HttpSessionSecurityContextRepository : No HttpSession currently exists
|> 2024-08-14 15:39:27.562 2024-08-14T06:39:27.406Z DEBUG 1 --- [auth-service] [http-nio-8085-exec-8] o.s.security.web.FilterChainProxy : Secured GET /actuator/prometheus
|> 2024-08-14 15:39:27.562 2024-08-14T06:39:27.406Z TRACE 1 --- [auth-service] [http-nio-8085-exec-8] estMatcherDelegatingAuthorizationManager : Checking authorization on GET /actuator/prometheus using org.springframework.security.access.expression.method.MethodMatcher
|> 2024-08-14 15:39:27.562 2024-08-14T06:39:27.406Z TRACE 1 --- [auth-service] [http-nio-8085-exec-8] estMatcherDelegatingAuthorizationManager : Authorizing GET /actuator/prometheus
|> 2024-08-14 15:39:27.562 2024-08-14T06:39:27.406Z TRACE 1 --- [auth-service] [http-nio-8085-exec-8] o.s.security.web.FilterChainProxy : Invoking AuthorizationFilter (12/12)
|> 2024-08-14 15:39:27.562 2024-08-14T06:39:27.406Z TRACE 1 --- [auth-service] [http-nio-8085-exec-8] o.s.security.web.FilterChainProxy : Invoking ExceptionTranslationFilter (11/12)
|> 2024-08-14 15:39:27.562 2024-08-14T06:39:27.406Z TRACE 1 --- [auth-service] [http-nio-8085-exec-8] o.s.security.web.FilterChainProxy : Invoking AnonymousAuthenticationFilter (10/12)
|> 2024-08-14 15:39:27.562 2024-08-14T06:39:27.406Z TRACE 1 --- [auth-service] [http-nio-8085-exec-8] o.s.security.web.FilterChainProxy : Invoking SecurityContextHolderAwareRequestFilter (9/12)
|> 2024-08-14 15:39:27.562 2024-08-14T06:39:27.406Z TRACE 1 --- [auth-service] [http-nio-8085-exec-8] o.s.s.w.s.HttpSessionRequestCache : matchingRequestParameterName is required for getMatchingRequest to
|> 2024-08-14 15:39:27.562 2024-08-14T06:39:27.406Z TRACE 1 --- [auth-service] [http-nio-8085-exec-8] o.s.security.web.FilterChainProxy : Invoking RequestCacheAwareFilter (8/12)
|> 2024-08-14 15:39:27.562 2024-08-14T06:39:27.406Z TRACE 1 --- [auth-service] [http-nio-8085-exec-8] o.s.security.web.FilterChainProxy : Invoking DefaultLoginPageGeneratingFilter (7/12)
|> 2024-08-14 15:39:27.562 2024-08-14T06:39:27.406Z TRACE 1 --- [auth-service] [http-nio-8085-exec-8] s.o.c.w.OAuth2LoginAuthenticationFilter : Did not match request to Ant [pattern='/auth/login/oauth2/code/*']
|> 2024-08-14 15:39:27.562 2024-08-14T06:39:27.406Z TRACE 1 --- [auth-service] [http-nio-8085-exec-8] o.s.security.web.FilterChainProxy : Invoking OAuth2LoginAuthenticationFilter (6/12)
|> 2024-08-14 15:39:27.562 2024-08-14T06:39:27.406Z TRACE 1 --- [auth-service] [http-nio-8085-exec-8] o.s.security.web.FilterChainProxy : Invoking OAuth2AuthorizationRequestRedirectFilter (5/12)
```

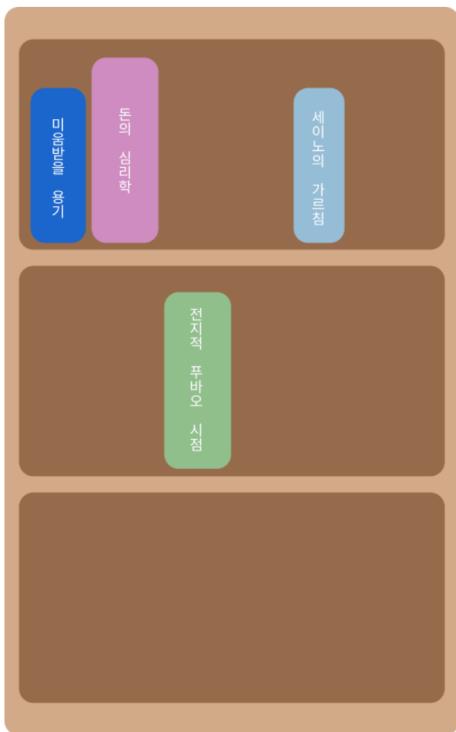
시연 시나리오

첫 페이지

지금 가입해서
나만의 서재를 꾸며보세요!



꾸미러 가기 →

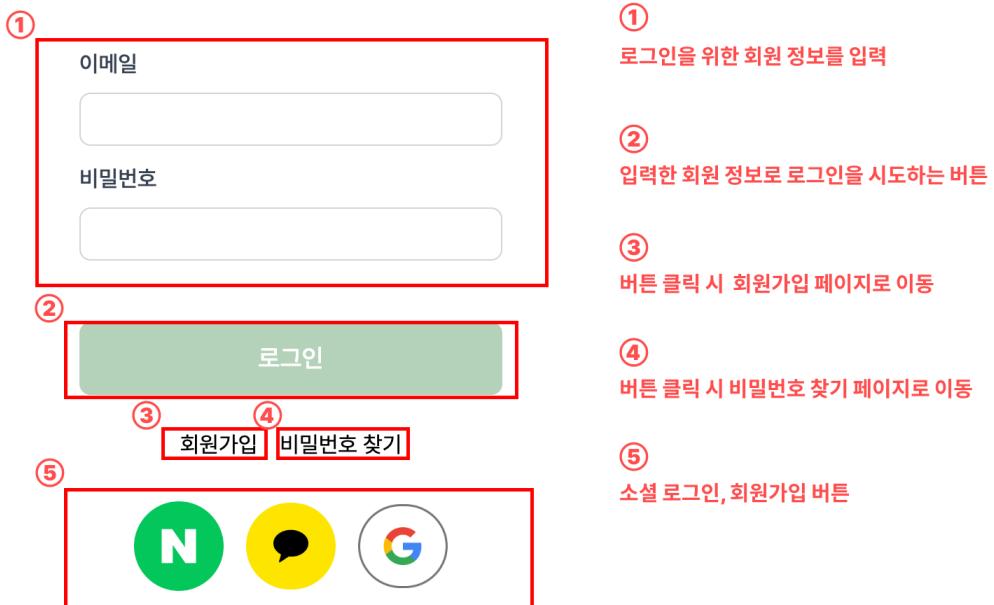


①

버튼 클릭시 로그인 화면으로 이동

로그인

북꾸북꾸



The diagram illustrates the login page layout with numbered callouts:

- ①** **이메일**: Email input field.
- ②** **비밀번호**: Password input field.
- ③** **로그인**: Login button (highlighted in green).
- ④** **회원가입**: Signup button.
- ⑤** **비밀번호 찾기**: Password recovery button.
- ⑥** **N**: Naver logo.
- ⑦** **Yellow circle icon**: Placeholder for social media or other provider icons.
- ⑧** **G**: Google logo.

회원정보 입력

회원가입

① 이메일
 중복확인

② 닉네임
 중복확인

③ 비밀번호

비밀번호 확인

④ 프로필 이미지

⑤ 다음

① 로그인에 사용할 이메일을 입력하고 중복확인

② 다른 사용자들에게 보일 닉네임을 입력하고 중복 확인

③ 로그인에 사용할 비밀번호 입력, 비밀번호 확인

④ 다른 사용자들에게 보낼 프로필 이미지를 선택
입력하지 않을 시 기본 프로필 이미지로 설정

⑤ 추가 정보 입력으로 넘어가는 버튼

추가 정보를 입력해주세요

연령, 성별, 취향을 토대로 책을 추천해드립니다.

①

출생 연도

②

성별

남성 여성 선택 안함

③

선호 카테고리

추리/스릴러 판타지 로맨스 인문학
철학 경제/경영 역사 시 소설 사회
과학/기술 교육 자기계발 에세이 기타

④

이전

⑤

다음

① 사용자의 출생 연도를 입력

② 사용자의 성별을 입력

③ 사용자의 선호 카테고리 입력

④ 이전 정보 입력창으로 돌아가는 버튼

⑤ 다음 정보 입력 페이지로 넘어가는 버튼

추가 정보를 입력해주세요

다른 유저와의 교류를 위한 정보입니다.

① 큐레이션 레터 수신 알림
 수신 여부

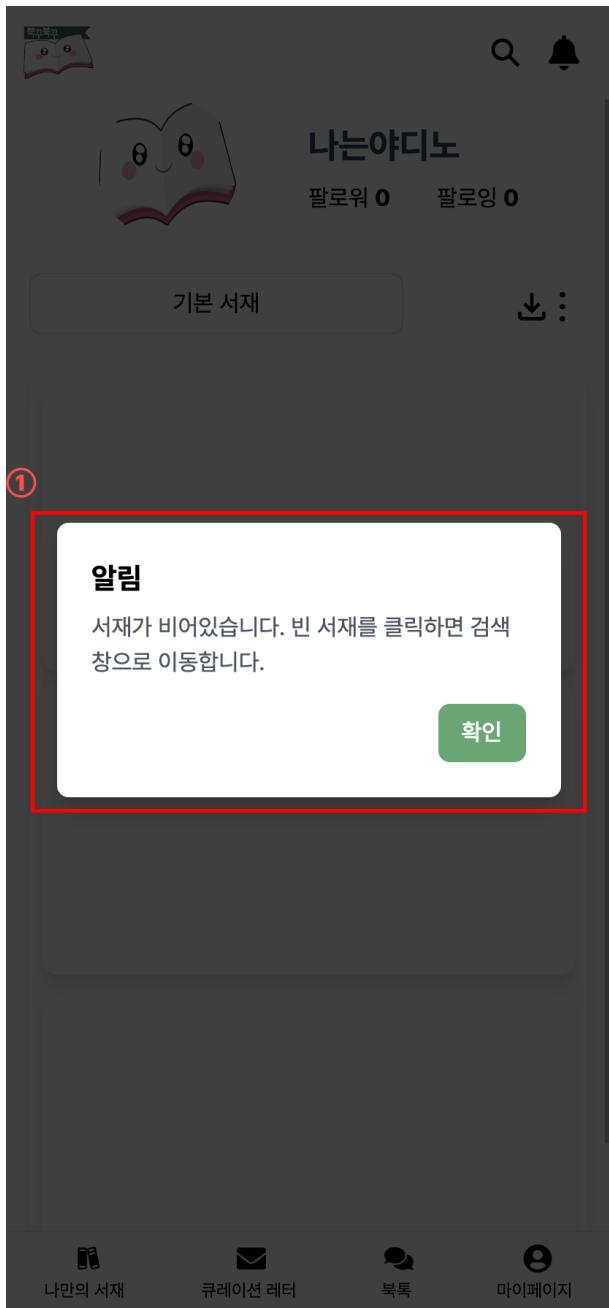
② 한줄평 공개 설정
 전체 공개 팔로워 공개 비공개

③ 소개글

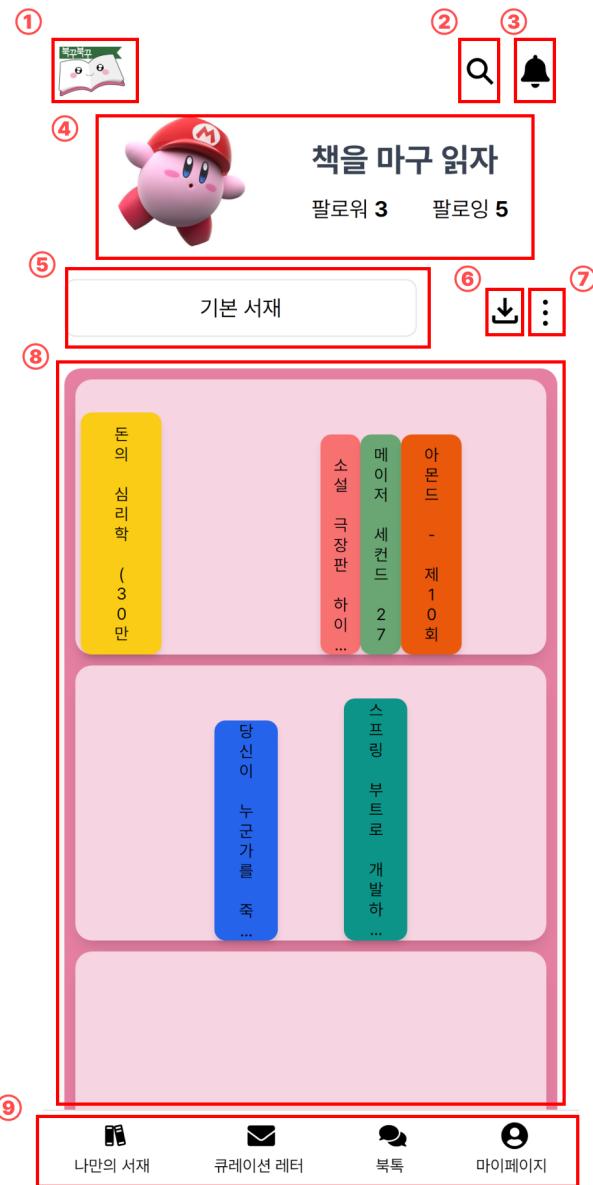
④ 이전 ⑤ 가입 완료

- ① 큐레이션 레터 수신을 메일로 받을것인지 선택하는 버튼
- ② 책에 남긴 한줄편의 공개 범위를 선택하는 버튼
- ③ 자신의 소개글을 입력
- ④ 이전 정보 입력창으로 돌아가는 버튼
- ⑤ 가입 완료 버튼

메인페이지(서재)



- ① 첫 접속시 서재가 모두 비어있기 때문에 책 등록 유도를 위한 알림



- ①** 홀 화면 이동 버튼
- ②** 책 검색 페이지 이동 버튼
- ③** 받은 알림 페이지 이동 버튼
- ④** 내 정보 (프로필 이미지, 닉네임, 팔로워 수, 팔로잉 수)
- ⑤** 서재 선택 버튼
클릭시 내 서재 목록들이 나오고 선택시 해당 서재를 표시
- ⑥** 내 서재 이미지 다운로드 버튼
- ⑦** 서재 설정 버튼
클릭시 서재명 변경, 삭제, 생성, 폰트, 색을 설정하는 리스트 표시
- ⑧** 내 서재
서재에 있는 책들이 표시되고 드래그&드랍으로 위치를 변경 할 수 있다.
- ⑨** 책 클릭시 해당 책 정보로 이동한다.
- ⑩** 하단 네비게이션 바
클릭시 해당 페이지로 이동한다.

검색

① ←

② 지구

③ 제목 지은이 출판사

④ 내 서재 검색

지구 끝의 온실
김초엽 (지은이)

① 뒤로 가기 버튼

② 검색 입력창

③ 검색 분류 선택 버튼

④ 내 서재에서 검색한 결과

⑤ 알라딘 API에서 도서를 검색한 결과

⑥ 북톡 (채팅방)에서 해당 책을 검색한 결과

⑤
도서 검색

EBS 수능완성 과학탐구영역 지구...
EBS(한국교육방송공사) 편집부 (지...

Go Go 카카오프렌즈 자연탐사 8 : ...
조주희 (지은이), 김정한 (그림), ...

불라스틱
김성화, 권수진 (지은이), 이명하 (...)

더보기

⑥
북톡 검색

지구 끝의 온실
김초엽 (지은이)

✉ 0

나만의 서재
큐레이션 레터
북톡
마이페이지

알림



알림



당신을 위한 책 선물!



책을 마구 읽자님으로부터 큐레이션 레터가 도착했습니다.

3시간 전

새로운 독서 친구!



책을 마구 읽자님이 회원님을 팔로우했어요.

4시간 전

새로운 독서 친구!



마구마구님이 회원님을 팔로우했어요.

4시간 전

큐레이션 수신, 팔로우, 참여한 채팅방이 삭제되기 전
알림을 수신한다.

알림 클릭시 해당 페이지로 이동한다.

당신을 위한 책 선물!



왜일이안끝나지님으로부터 큐레이션 레터가 도착했습니다.

1일 전

당신을 위한 책 선물!



더이상은naver님으로부터 큐레이션 레터가 도착했습니다.

1일 전

당신을 위한 책 선물!



더이상은naver님으로부터 큐레이션 레터가 도착했습니다.

1일 전

나만의 서재 큐레이션 레터 북톡 마이페이지

도서 검색

① 선택한 책 정보 표시

② 내 서재에 등록하는 버튼

아몬드 (청소년판) - 제10회 창비 청소년문학상 수상작

손원평 (지은이)

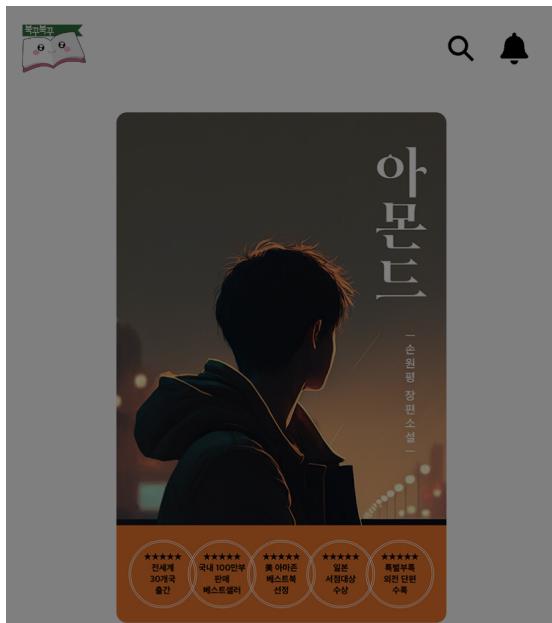
다즐링 | 2023-07-14

2017년 처음 출간된 이래 국내 종이책 기준 100만 부 판매를 기록한 베스트셀러이자 스테디셀러『아몬드』가 절판기간을 거쳐 재출간된다. 강렬하고 새로운 2종의 표지로 청소년과 성인 독자에게 새롭게 다가가며, 단편 외전이 함께 수록돼 상상력과 읽는 재미를 배가시킨다.

② 내 서재에 등록



서재에 책 등록



아몬드 (청소년판) - 제10회 창비 청소년문학상

책 등록 (1/3)

X

읽은 상태

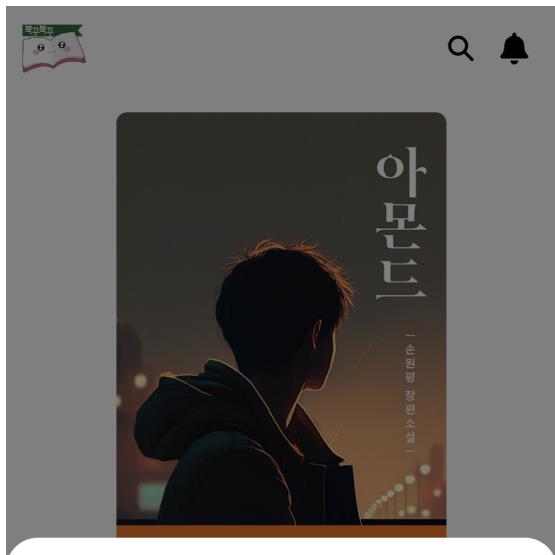
읽음

읽는 중

찜

책의 읽은 상태를 선택할 수 있다.
(읽음, 읽는 중, 찜)

다음



책 등록 (2/3)

X

시작 날짜

yyyy-MM-dd

17

종료 날짜

yyyy-MM-dd

17

별점



책 색상



이전

다음

책의 읽은 상태에 따라 저장할 정보가 달라짐

공통 : 서재에 등록할 책의 색상

읽은 상태 : 시작 날짜, 종료날짜, 별점
읽는 중 : 시작 날짜



**아몬드 (청소년판) - 제10회 창비 청소년문학상
수상작**

손원평 (지은이)

다조리 | 2022-07-14

책 등록 (3/3)

×

서재

책을 등록할 서재를 선택

기본 서재

2번째 서재

이전

완료

서재에 등록된 책 정보



The image shows a book detail page. At the top right, there are three red-outlined boxes labeled ①, ②, and ③. Box ① points to a black circular button with a white icon and the text '다음달'. Box ② points to a green rectangular button with the Korean character '찜' (Bookmark). Box ③ points to a red square button with three white dots. Below these buttons is a small black circular icon with the text '다음달'.

① 서재에 등록된 책 설정 버튼
(삭제, 서재 이동, 색 변경)
② 책 읽음 상태 표시

책의 정보를 표시하고 클릭시 책 한줄평 페이지로 이동한다.

아몬드 - 제10회 창비 청소...

★★★★★
손원평 (지은이)
다즐링 | 2023-07-14

2017년 처음 출간된 이래 국내 종이책 기준 100만부 판매를 기록한 베스트셀러이자 스테디셀러『아몬드』가 절판기간을 거쳐 재출간된다. ...



나만의 서재



큐레이션 레터



북톡



마이페이지

서재에 등록된 책 한줄평



① 아몬드 - 제10...

② 추천사 C

③ 책 정보

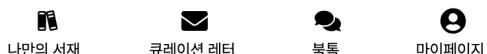
④ 59분 출석완료
감정불능 소년의 힐링 성장
기, 내 마음 속 작은 아몬드...

kong
아몬드는 제 인생 책 입니다

정처기59점
감정을 느끼지 못하는 주인공
이지만, 독자의 마음을 가장 ...

⑤ 한줄평을 작성해보세요!

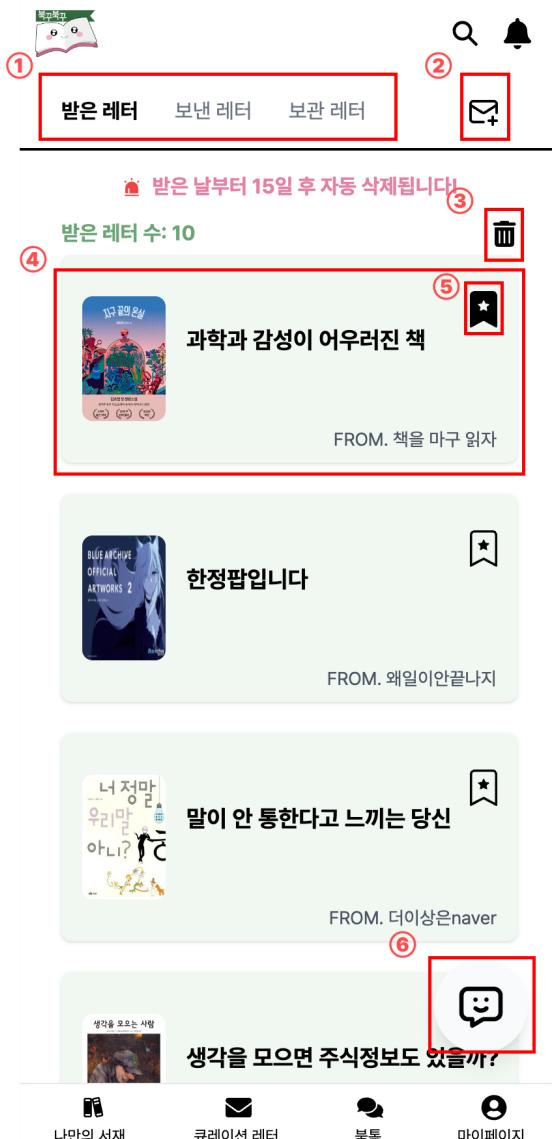
- ① 해당 책 제목
- ② 다른 사람의 한줄평을 새로 가져오는 페이지
- ③ 해당 책 정보 페이지로 다시 이동하는 버튼
- ④ 다른 사용자가 책에 대해 남긴 한줄평 리스트
3개씩 표시되면 새로고침 버튼을 누르면 갱신된다
- ⑤ 자신이 직접 한줄평을 입력 할 수 있는 창





다른 사용자의 한줄평 클릭시
해당 사용자의 서재로 이동할 수 있다.

큐레이션 레터



- ① 확인할 큐레이션 레터를 선택하는 탭
- ② 큐레이션 보내기 페이지로 이동하는 버튼
- ③ 큐레이션 삭제 버튼
- ④ 큐레이션 정보를 확인할 수 있다.
(책 표지 이미지, 큐레이션 레터 제목, 보낸 사용자 닉네임)
클릭시 해당 큐레이션 레터 상세 페이지로 이동한다.
- ⑤ 큐레이션 레터 보관 버튼
(보관하지 않은 레터는 15일 이후 사라진다.)
- ⑥ 큐레이션 레터를 써주는 챗봇 페이지로 이동한다.



⋮

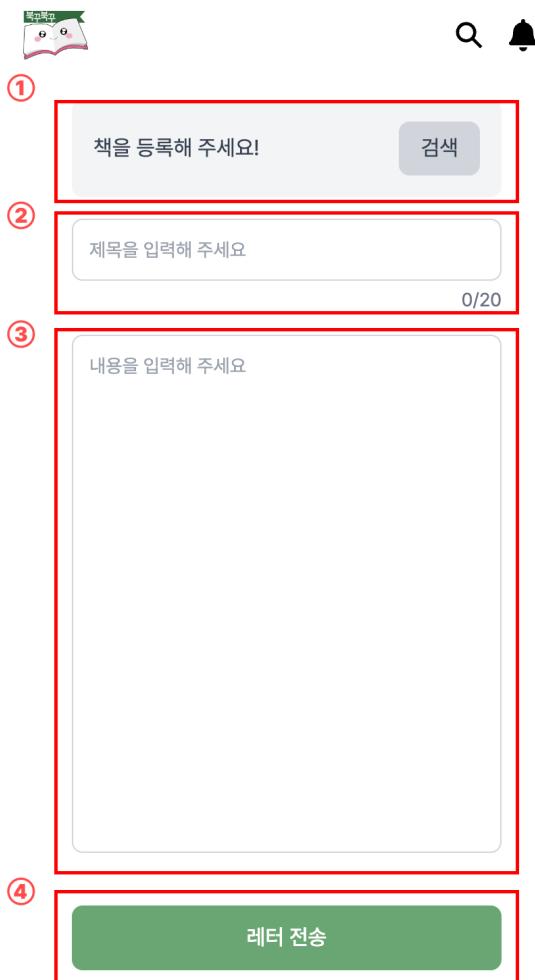
안녕하세요 오늘은 과학과 감성이 어우러진 특별한 책을 추천드리려고 합니다. 이 책은 미래에 대한 깊은 통찰과 아름다운 문체로 많은 독자들에게 사랑받고 있는 작품입니다. 바로 김초엽 작가의 "지구 끝의 온실"입니다. 지구 끝의 온실은 김초엽 작가의 독특한 상상력과 섬세한 필체로 그려낸 과학소설입니다. 이 책은 미래의 지구와 인간의 삶을 상상하며, 우리가 살아가는 현재에 대해 새로운 시각을 제시합니다.

다른 사용자가 보낸 큐레이션 레터를 확인할 수 있다.

2024. 8. 15.

FROM: 책을 마구 읽자

나만의 서재
큐레이션 레터
북톡
마이페이지



- ① 큐레이션 레터를 보낼 책을 검색을 통해 등록한다.
- ② 큐레이션 레터 제목 입력창
- ③ 큐레이션 레터 내용창
- ④ 큐레이션 레터를 전송한다
자신의 팔로워들과 랜덤으로 선택된 사용자 3명에게 보내고
메일 수신을 선택한 사용자들에게 메일을 보낸다.



큐레이션 챗봇



안녕하세요! 저는 책을 추천해주는 북꾸입니다!

나에게 맞는 책 한 권 추천해줘!



추천드릴 책은 "미스트" by 스티븐 킹입니다. 이 이야기는 평범한 마을에 나타난 신비로운 암개 속에서 발생하는 기이한 사건들을 통해 인간의 본성과 두려움을 탐구합니다. 스릴러와 판타지의 요소가 절묘하게 얹혀있어, 추리와 긴장감을 동시에 즐기실 수 있습니다. 또한, 각 캐릭터들이 처한 상황에서의 선택과 갈등이 두드러져, 여러분의 감정선을 자극할 것입니다. "미스트"는 여러분을 몰입하게 할 완벽한 책입니다!

**챗봇에게 메세지를 보내면
사용자의 정보(나이, 성별, 선호 카테고리) 와
입력을 기반으로 책을 추천하는 큐레이션 레
터를 보여준다.**

내용을 입력해주세요

등록

나만의 서재

큐레이션 레터

북톡

マイ페이지

북톡

① 채팅방 생성

② 내가 참여한 도서

두 사람의 인터내셔널
김기태 (지은이) 2시간 전 ≈ 1

총 군 쇠 - 인간 사회의 운명을 바꾼 힘
재레드 다이아몬드 (지은이), 강주현 (옮긴이) 3시간 전 ≈ 6

THE MONEY BOOK 더 머니북 - 잘 살아갈 우리를 위한 금융생활 안내서
토스 (지은이) 18시간 전 ≈ 6

③ 최근 인기 도서

Guns, Germs, And Steel
총 군 쇠 - 인간 사회의 운명을 바꾼 힘
재레드 다이아몬드 (지은이), 강주현 (옮긴이)

두 사람의 인터내셔널
김기태 (지은이)

Do it! 점프 투 중학생도 첫걸음
박용운 (지은이)

- ①** 함께 이야기를 나누고 싶은 책으로 채팅방을 생성하는 버튼
- ②** 내가 참여한 채팅방들의 리스트
책 이미지, 제목, 작가, 가장 최근 채팅 시간, 총 채팅 수가 표시된다.
더보기 버튼을 통해 내가 참여한 채팅방들을 더 볼 수 있다.
- ③** 오늘 하루 채팅이 많았던 채팅방 리스트를 보여준다.

채팅방 클릭시 해당 채팅방으로 이동한다.





내가 참여한 도서

최근 대화순

채팅순



두 사람의 인터내셔널
김기태 (지은이)

2시간 전
≈ 1



총군쇠 - 인간 사회의 운명을 바꾼 힘
재레드 다이아몬드 (지은이), 강주현 (옮긴이)

3시간 전
≈ 6



THE MONEY BOOK 더 머니북 - 잘 살아갈 권리로 위한 금융생활 안내서
토스 (지은이)

18시간 전
≈ 6



Do it! 점프 투 파이썬 - 중학생도 첫날부터 실습하는 초고속 입문서, 전면 개정 2판
박응용 (지은이)

19시간 전
≈ 1



종의 기원
정유정 (지은이)

19시간 전
≈ 35

①

내가 참여한 도서 채팅방 리스트 정렬 순서를 선택할 수 있다.

채팅방 클릭시 해당 채팅방으로 이동한다.



나만의 서재



큐레이션 레터



북톡



마이페이지

① 총, 군, 쇠 - 인간 사회의 운명을 바꾼 힘
재레드 다이아몬드 (지은이), 강주현 (옮긴이)

② 바나프레소 VIP

안녕하세요! 다들 "총, 군, 쇠" 읽어보셨나요? 저는 책에서 다루는 다양한 문명의 발전 과정을 읽으며 많은 생각을 하게 되었어요.

③ 2

마구마구

네! 특히 왜 어떤 문명은 더 발전했는지에 대한 부분이 인상 깊었어요. 총, 군, 쇠가 그렇게 큰 영향을 미쳤다니 놀라웠어요.

④ 1

책을 마구 읽자

맞아요. 저는 환경적 요인과 인간 사회의 상호작용에 대한 설명이 흥미로웠어요. 재레드 다이아몬드의 접근 방식이 참 독특하더라고요.

⑤ 0

내용을 입력해주세요(1000자 이내) 등록

⑥ 나만의 서재 큐레이션 레터 북톡 마이페이지

① 해당 채팅방의 주제가 되는 책의 정보 (커버 이미지, 제목, 작가)

② 채팅 리스트를 볼 수 있다.
(사용자 프로필, 닉네임, 채팅 내용, 채팅 시간, 좋아요 수)

③ 해당 채팅 좋아요 버튼

④ 채팅을 입력할 수 있다.

총·균·쇠 - 인간 사회의 운명을 바꾼 힘
재레드 다이아몬드 (지은이), 강주현 (옮긴이)

바나프레소 VIP

안녕하세요! 다들 "총, 균, 쇠" 읽어보셨나요? 저는 책에서 다루는 다양한 문명의 발전 과정을 읽으며 많은 생각을 하게 되었어요.

오후 2:16

X

책을 마구 읽자

서재 구경하러가기

맞아요. 저는 환경적 요인과 인간 사회의 상호작용에 대한 설명이 흥미로웠어요.
재레드 다이아몬드의 접근 방식이 참 독특하더라고요.

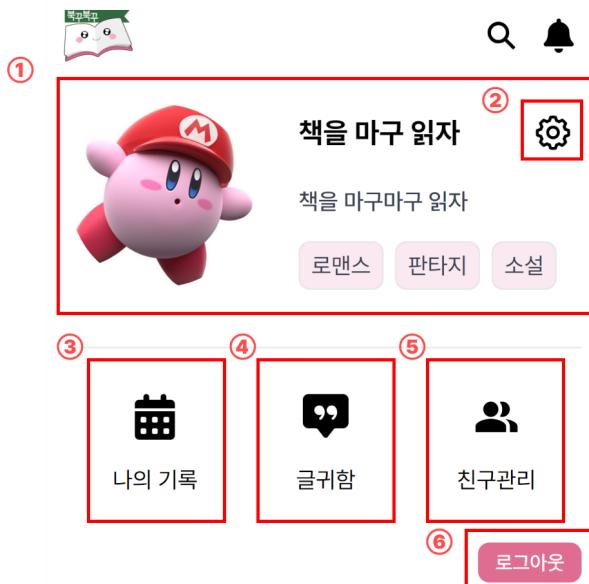
오후 2:17

내용을 입력해주세요(1000자 이내)

등록

나만의 서재 큐레이션 레터 북톡 마이페이지

마이페이지



① 사용자 정보 표시
(프로필 이미지, 닉네임, 소개, 선호 카테고리)

② 사용자 정보 수정 페이지 이동 버튼

③ 내 서재에 있는 책 통계를 확인 페이지 이동 버튼

④ 내가 저장한 글귀함 이동 버튼

⑤ 팔로워, 팔로잉 관리 페이지 이동 버튼

⑥ 로그아웃 버튼

나만의 서재

큐레이션 레터

북톡

마이페이지

회원정보 수정

① 프로필 공개

② 회원 정보

닉네임 책을 마구 읽자
프로필 이미지

소개글 책을 마구마구 읽자
선호 카테고리 로맨스 판타지 소설

수정

③ 비밀번호 변경

비밀번호 변경 변경

④ 회원탈퇴

회원탈퇴 탈퇴

나만의 서재 큐레이션 레터 북톡 마이페이지



프로필

공개

①

한줄평 공개 설정

- 모두에게
- 팔로워에게만
- 비공개

②

레터 수신 설정

레터 수신



저장

①

자신이 남긴 한줄평의 공개 범위를 변경 할 수 있다.

②

큐레이션 레터 알림을 메일로 받을것인지 변경 할 수 있다.



서재 내 책 카테고리 통계



서재 내 책 카테고리

- 소설 ■ 기타
- 추리/스릴러
- 과학/기술 ■ 에세이
- 인문학 ■ 경제/경영



자신의 서재에 있는
책들의 카테고리 통계를 확인 할 수 있다.



나만의 서재



큐레이션 레터



북톡



마이페이지

글귀



나의 글귀함

글귀 만들기

총 2개

②

“

우리는 끊임없이 앞으로 나아가려 하지만, 과거가 우리의 등을 밀어 우리가 가고 싶지 않은 곳으로 밀어낸다.

③
⋮

”

위대한 개츠비 (F. 스콧 피츠제럴드)

“

인간은 패배하기 위해 만들어지지 않았다. 인간은 파괴될 수는 있어도 패배할 수는 없다.

⋮

”

노인과 바다 (어니스트 헤밍웨이)

①

내가 저장하고 싶은 글귀를 만드는 버튼

②

내가 저장한 글귀 리스트

클릭 시 해당 글귀를 보여준다.

③

글귀 수정, 삭제 버튼





사용자가 저장한 글귀를 볼 수 있다.
(문장, 페이지 및 기타정보, 배경 이미지)

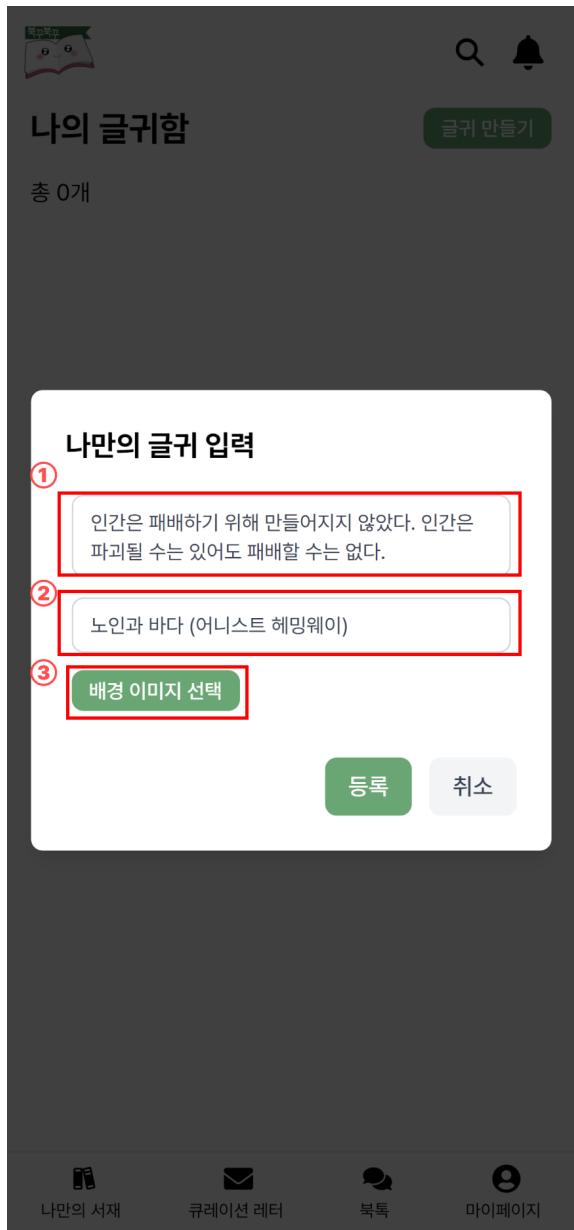


①

글귀를 이미지로 등록하는 버튼

②

글귀를 사용자 입력으로 등록하는 버튼



①
저장하고 싶은 글귀 입력창

②
글귀 추가 정보 입력창
(페이지, 작가, 제목 등)

③
글귀 배경 이미지 등록 버튼

나의 글귀함

총 2개

“

우리는 끊임없이 앞으로 나아가려 하지만, 과거가 우리의 등을 밀어 우리가 가고 싶지 않은 곳으로 밀어낸다.

이르러 꽃을 피우고 슈뢰딩거가 수학한다. 콤프턴 실험으로 빛의 입자성이라는 미친 생각이 갑자기 상식이 된다. 무엇이든 처음이 어려운 법이다. 이제 루이 드 브로이(1929년 노벨 물리학상 수상자)는 거침없이 질문한다. “전자는 입자인가?” 슈뢰딩거는 아예 전자의 파동 방정식을 만든다. 보어가 발견한 정상 상태와 양자 도약의 광매은 하이젠베르크가 개발한다. 하이젠베르크가 만든 행렬 역학은 정상 상태를 구하는 수학적 방법을 제공한다. 그 이론에는 양자 도약이 자동 내장되어 있다.

수학적으로 정식화된 이중성과 양자 도약의 아이디어는 양자역학을 가장 성공적인 과학 이론의 반열에 올려놓았다. 사실 흡은 과학 법칙의 인과율, 즉 필연성은 거부했으나 수학에서의 필연성은 인정했다. 수학만이 참이다. 왜냐하면 수학 공식은 사실상 둘러 반복에 불과하기 때문이다.¹⁵ 그렇다면 수학화된 양자 역학은 흠도 받아들일 가능성이 높다. 양자 역학의 수학으로부터 나오는 결과들도 둘러 반복에 불과할 것이기 때문이다. 다시금 남은 문제는 우리가 이해할 수 없다는 짓뿐이다.

문제는 인간이다

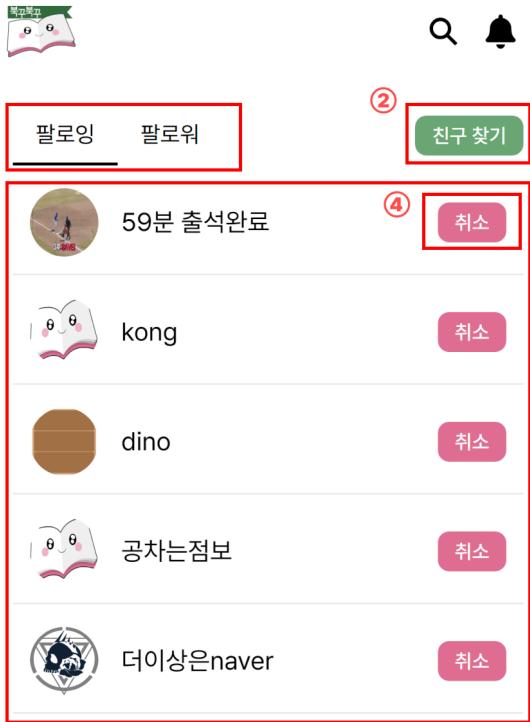
① 글귀로 저장할 이미지 창

② 이미지 크롬 버튼

② 크롬하기

취소

친구 관리



①
팔로잉, 팔로워 변경 탭

②
친구 찾기, 추가 버튼

③
팔로잉, 팔로워 리스트

④
팔로잉, 팔로워 취소 버튼

나만의 서재 큐레이션 레터 북톡 마이페이지



링크 : <https://www.notion.so/wintiger98/f9a5a01d9fed4b5e950035068ef20ae0?pvs=4>