

# K•BOOKS

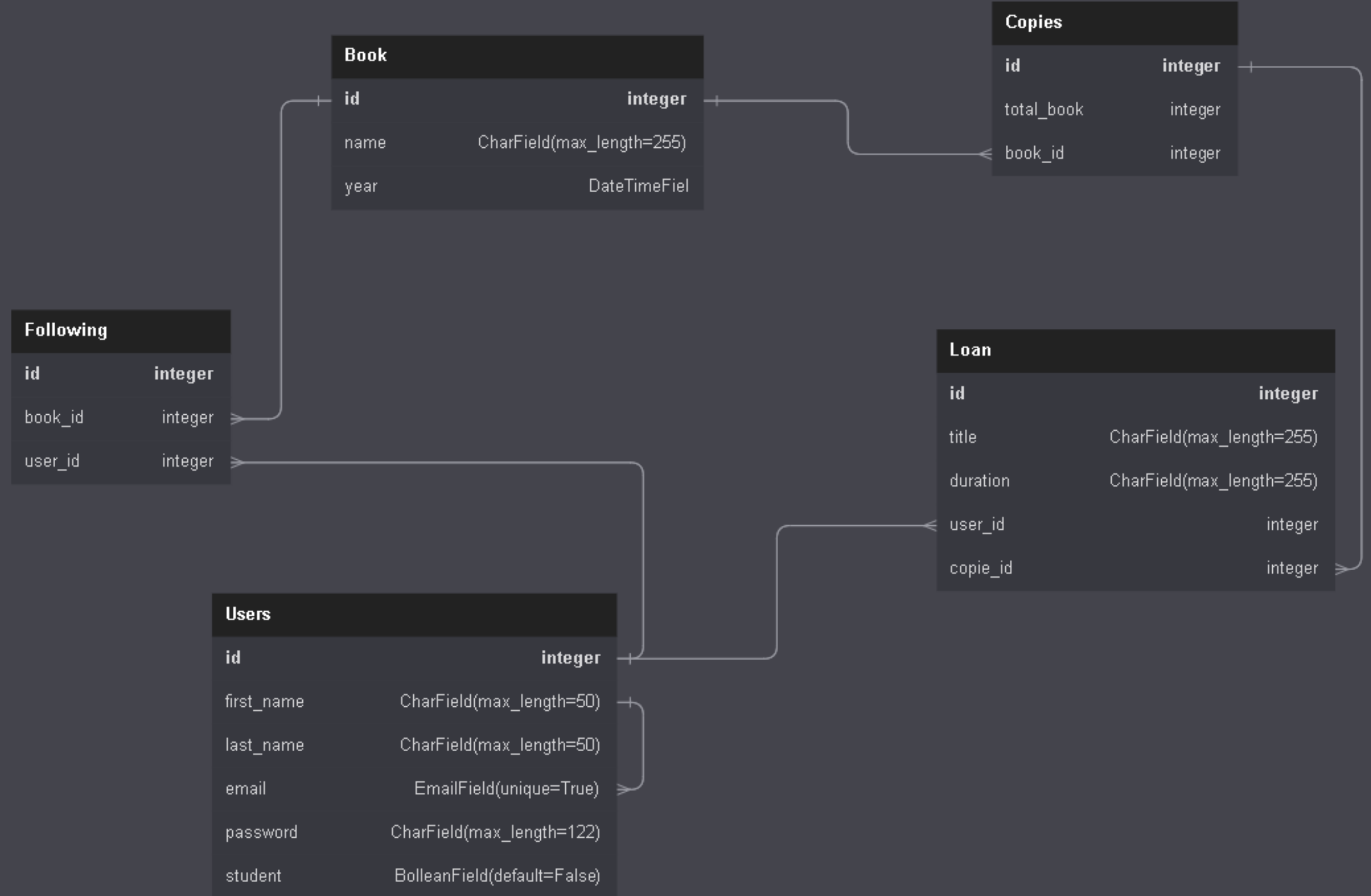
Linguagem | Python  
Framework | Django Rest Framework  
Deploy | Render  
Documentação | Swagger

A **K•BOOKS** é uma API desenvolvida para realizar o **gerenciamento de livros físicos e também digitais**.

Através da **K•BOOKS** é possível gerenciar o empréstimo de livros físicos em ambientes como bibliotecas acadêmicas e bibliotecas públicas, disponibilizando também aos leitores versões digitais, em formato PDF de livros e outros documentos. A API permite aos usuários (estudantes e colaboradores) gerenciar suas informações pessoais, empréstimos de livros, e seguir livros de seu interesse. A API também permite que os colaboradores gerenciem cópias de livros e registrem empréstimos para os estudantes.

A **K•BOOKS** pode ser também um sistema de gerenciamento de livros totalmente digital mantendo todas as suas funcionalidades e recursos.

## DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO



## ENDPOINTS DO SERVIÇO

| USERS                              | BOOKS   | COPIES                            |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|
| <b>POST</b><br>/api/users/         | <b>GET</b><br>/api/books/                           | <b>GET</b><br>/api/copies/        |
| <b>GET</b><br>/api/users/{id}/     | <b>POST</b><br>/api/books/                          | <b>POST</b><br>/api/copies/       |
| <b>PUT</b><br>/api/users/{id}/     | <b>GET</b><br>/api/books/{id}                       | <b>GET</b><br>/api/copies/{id}    |
| <b>PATCH</b><br>/api/users/{id}/   | <b>PUT</b><br>/api/books/{id}                       | <b>PUT</b><br>/api/copies/{id}    |
| <b>DELETE</b><br>/api/users/{id}/  | <b>PATCH</b><br>/api/books/{id}                     | <b>PATCH</b><br>/api/copies/{id}  |
| <b>POST</b><br>/api/users/login/   | <b>DELETE</b><br>/api/books/{id}                    | <b>DELETE</b><br>/api/copies/{id} |
| FOLLOWS                            | LOANS   |                                   |
| <b>GET</b><br>/api/follows/        | <b>GET</b><br>/api/loans/                           |                                   |
| <b>POST</b><br>/api/follows/       | <b>POST</b><br>/api/loans/                          |                                   |
| <b>GET</b><br>/api/follows/{id}    | <b>GET</b><br>/api/loans/{id}                       |                                   |
| <b>PUT</b><br>/api/follows/{id}    | <b>PUT</b><br>/api/loans/{id}                       |                                   |
| <b>PATCH</b><br>/api/follows/{id}  | <b>PATCH</b><br>/api/loans/{id}                     |                                   |
| <b>DELETE</b><br>/api/follows/{id} | <b>DELETE</b><br>/api/loans/{id}                    |                                   |
|                                    | <b>PUT</b><br>/api/loans/{id}/update-date-return/   |                                   |
|                                    | <b>PATCH</b><br>/api/loans/{id}/update-date-return/ |                                   |
|                                    | <b>GET</b><br>/api/loans/user/{user_id}/            |                                   |