

Bookly




Definição

O projeto Bookly, é um projeto que visa facilitar a organização de encontros de clubes de livros. Ele possibilita a criação de diferentes clubes de livros, com opções de livros e datas de encontros, nas quais os usuários podem votar ativamente nas que mais o agradam.

Primeiramente, buscamos pensar em uma
solução para um problema que fosse
interessante e **diferente**.

Após pesquisarmos, não encontramos soluções de aplicações que envolvessem os **clubes de leitura** de maneira satisfatória.



Logo, procuramos desenvolver uma aplicação **específica** que possa oferecer uma experiência melhor para os leitores que utilizam do ambiente digital para definir e discutir as suas leituras.

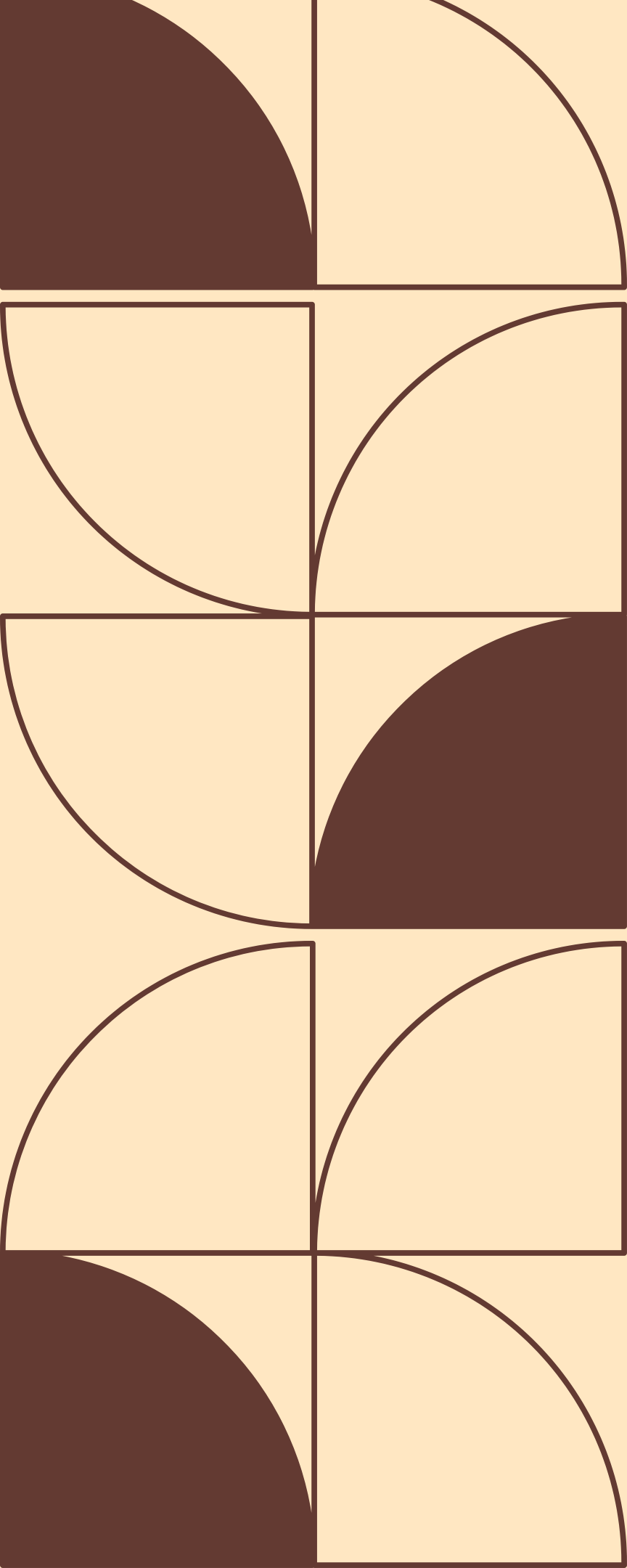
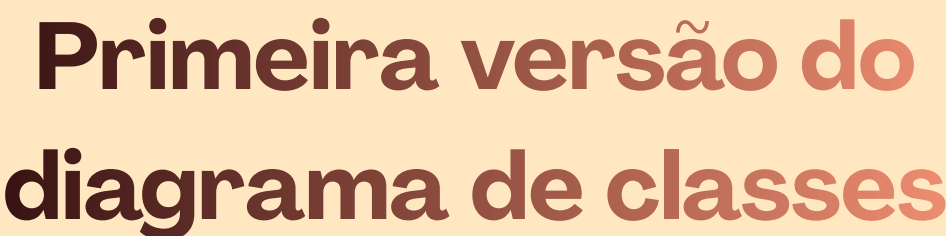


Diagrama de classes



Primeira versão do diagrama de classes

Código.java





Organização dos pacotes e classes

Separados por funcionalidade

```
src
├── com
│   ├── model
│   ├── repository
│   │   ├── BookClubRepository.java
│   │   └── UserRepository.java
│   ├── service
│   │   ├── BookClubService.java
│   │   ├── BookService.java
│   │   ├── MeetingService.java
│   │   ├── PollService.java
│   │   ├── UserService.java
│   │   ├── ApplicationController.java
│   │   ├── AppSystem.java
│   │   ├── GroupCreationController.java
│   │   ├── GroupUserScreenController.java
│   │   ├── HomeController.java
│   │   ├── LoginController.java
│   │   ├── Main.java
│   │   └── ResetPasswordController.java
│   ├── data
│   │   ├── files
│   │   ├── CardData.java
│   │   ├── CardFilter.java
│   │   └── Constants.java
│   ├── design
│   ├── resources
│   └── test
```

POO

Herança, polimorfismo,
modularidade, reuso...

Complementos

Arquivos, interface gráfica,
sistema de *logging*...

Testes

e outros experimentos...



O grupo trabalhou em conjunto para implementar os **testes unitários** do projeto. Enquanto alguns integrantes realizavam o desenvolvimento do código, outros buscavam projetar os casos de teste.

Exemplos

Testes de construtores;

Testes de adição e remoção de em listas;

Testes de procura;

Testes de funções do sistema.

Entre outros...



Muito obrigado!

