Requisitos Funcionais

- Registo de sócio

- O sócio vai poder requisitar um livro

- O sócio vai poder devolver o livro

- O sócio vai poder pagar as cotas

- O sócio pode anular uma reserva

- Os sócios podem reservar livros que se encontram requisitados por outros sócios

- O bibliotecário pode consultar as estatísticas da biblioteca

- O bibliotecário pode consultar a localização do livro, a sua existência bem a sua disponibilidade

- O bibliotecário pode gerir os sócios com valores em atraso para notificação

- O bibliotecário vai poder consultar as informações sobre os fornecedores

- O bibliotecário vai poder registar os livros adquiridos

- O sistema deve gerir pagamentos relacionados a anuidades e multas

- O sistema deve permitir pesquisar livros por título, autor, género, etc

- O sistema mantém um histórico dos livros requisitados por cada sócio

- O sistema deve gerar um ranking dos livros mais requisitados na biblioteca

- O sistema deve enviar uma notificação quando os livros reservados estiverem disponíveis

Requisitos não funcionais

- Data de entrega 18/05/2024

- Grupo composto por 3 elementos

- Software desenvolvido em Java com paradigma POO (programação orientada a objetos), no IDE IntelliJ

Distribuição dos Ecrãs por aluno

José Delgado:

* Configurações
* Adicionar Livro
* Editar Livro

Miguel Crespo:

* Gerir Livros
* Requisitar Livros
* Confirmar Requisição

Bernardo Lopes:

* Gerir Sócio
* Registar Sócio
* Requisições Por Sócio
* Validar Cotas

Todos:

* Página Inicial
* Ecrãs de confirmações e restantes

Possíveis configurações na aplicação:

* Preço das Multas por falta de devolução por sócio
* Dias de requisição do livro por tipo de sócio
* Número máximo de livros que o sócio pode ter em casa
* Valores da cota por Sócio
* Valor da multa diária

Perguntas Realizadas

É preciso mais algum campo para filtrar a estatística ou só apenas os que estão no enunciado?

R: Adicionar alguma coisa que faça sentido para analise da estatística

Há um limite de tempo para manter uma reserva feita por um sócio sobre um livro requisitado por outro sócio, ativa, antes de ser cancelada automaticamente?

R: Não tudo manual = configurável na aplicação

Nos requisitos não funcionais as métricas têm de estar já definidas ou é algo que iremos especificar no final após a implementação no Java?

R: Não é preciso entrar nesta parte

No botão para validar as cotas o professor prefere que extraiamos um ficheiro com a informação do sócio e as cotas pagas ou não?

R: Não, manter tudo na aplicação

No botão eliminar do livro, ao eliminarmos eliminamos uma cópia ou removemos por completo o livro (ou ao editar é que podemos remover uma quantidade)?

R: Eliminar serve para remover o livro por completo da biblioteca ou quando editamos e metemos a 0 também que seja eliminado

A devolução do livro o cliente prefere uma janela separada com os campos do livro etc ou podemos apenas alterar a quantidade do livro na janela "Gerir Livro"?

R: Quando é feito uma requisição devemos armazenar a informação do cliente bem como do livro para que na devolução possamos usar a informação da requisição para concluir a devolução

Em relação ao fornecedor, o cliente quer que a aplicação dê para registar informações sobre o mesmo ou quando adicionamos um novo livro pedimos a editora e a distribuidor criando assim o fornecedor?

R: Guardamos informações sobre os fornecedores quando registamos um livro, não existe uma janela especifica para registar fornecedores

Vão existir tipos de sócios, o cliente quer que a aplicação permita a alteração das cotas para cada tipo de sócio ou é pré-definido já pela aplicação?

R: Configurável na aplicação

Que tipos de pagamento irão ser aceites pela biblioteca?

R: Indiferente, só deve aparecer se está pago ou não, a aplicação não gere os pagamentos apenas contem a informação pago/não, pago

Características do livro?

-->título

-->quantidade

-->autor(es)

-->género

-->sub-género

-->ISBN

-->editora

-->número de edição

-->ano

-->código

-->estante

-->prateleira

R: No caso de um mesmo título, se existir mais que uma unidade na

biblioteca, os diferentes exemplares devem ter códigos diferentes.

Tempo de requisição é fixo ou variável?

R: Todos os sócios têm o mesmo tempo de requisição

Como é calculado o valor da multa (fixo) ou dias de atraso \* x valor?

R: Fixo

Existem níveis de sócios?

R: Sim, podemos ter 3 níveis, Básico,

- Informações a reter do sócio para o registar no sistema?

R: Apenas a do enunciado

R: Melhor criar número de sócio em vez de usar NIF

Nomes dos Níveis de Sócio:

--> Anual: Leitor

--> Trimestral: Académico

--> Mensal: Entusiasta

Qual o prazo que um sócio pode demorar para pagar as cotas até ser enviada a notificação e a posterior multa

R: Configurável pela biblioteca para todos

Qual o número máximo de livros num pedido de um utilizador

R: É configurável por parte da biblioteca, mas fixo entre utilizadores