

DCC193 2019-1 TRB3

Uma instituição administra um grande acervo de obras e documentos em diversos setores diferentes. Ela deseja documentar, organizar e disponibilizar esse catálogo ao público. Crie um sistema de cadastro de acervo para essa instituição sabendo que:

1. Cada Item possui: um título, um conjunto de Anotações, um conjunto de Etiquetas e um conjunto de Vínculos com outros Itens;
2. Cada Vínculo possui: um Item de origem, um Item de destino, um conjunto de Etiquetas e um conjunto de Anotações;
3. Cada Anotação possui: um título, uma descrição textual, uma URL opcional, um Usuário que a criou, uma data de inclusão e uma data de alteração.
4. Um Usuário possui: um nome completo, um código de acesso, uma descrição textual e um e-mail de contato.
5. Cada Etiqueta possui: um título, uma descrição textual e uma URL.
6. Crie um conjunto de telas para criar, listar, editar e excluir Etiquetas, Usuários e Itens;
7. Crie uma tela que ao selecionar um Item, permita criar, listar, editar e excluir Vínculos para outros Itens;
8. Crie telas que permitam criar, listar, editar e excluir Anotações em Itens e Vínculos específicos.
9. Crie telas que permitam adicionar e excluir Etiquetas de Itens e Vínculos específicos.
10. Crie uma tela que permita listar os Itens por Etiquetas;
11. Utilize o Spring Boot com os módulos Web, JPA (H2/Derby local de dev e PostgreSQL de produção), Thymeleaf, Devtools para construir a aplicação. Crie as telas com o Thymeleaf como para visualização dos dados.
12. O desenvolvimento deve ser feito sob controle de versão, em commits pequenos, bem definidos e planejados antes de serem realizados. Faça a implantação do sistema no Heroku.

Entrega

Envio do código fonte, deve ser feito até 02/07/2018 num repositório [criado via github](#). O arquivo README na raiz do projeto deve conter os nomes e e-mails dos autores e instruções mínimas de instalação e funcionamento básico. O trabalho pode ser feito em duplas e a quantidade de contribuição que cada um contribui será observada.