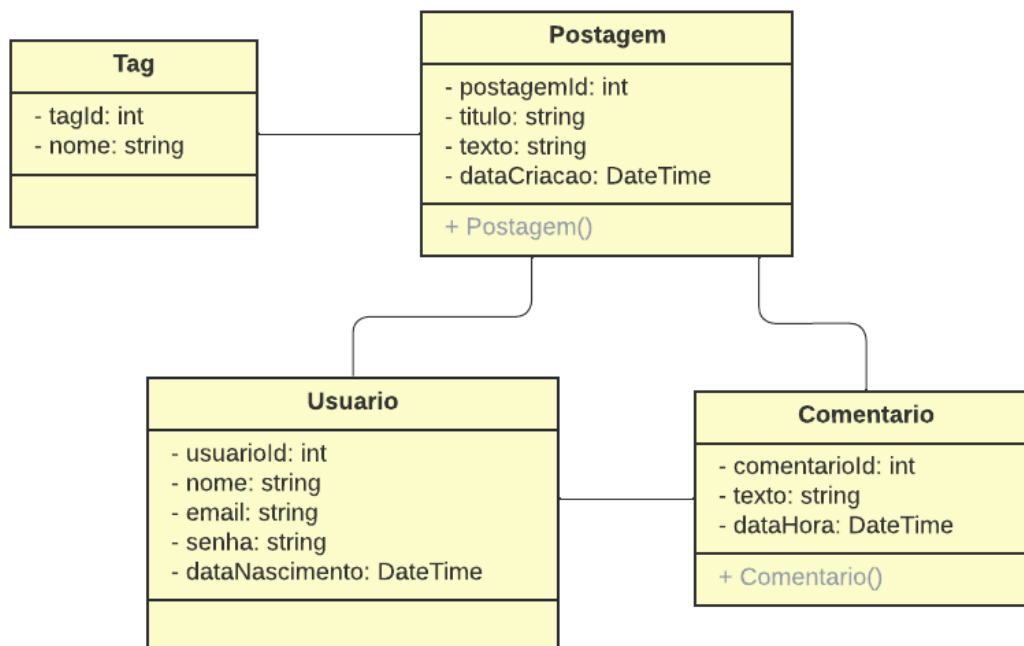


FourBlog – Projeto para treino de conceitos

Uma startup de tecnologia decidiu criar um sistema para divulgar informações de tecnologias em forma de postagens.

Para a primeira versão, foi desenvolvido o seguinte diagrama de classes:

Implemente esse diagrama e desenvolva as seguintes funcionalidades no sistema:



- Login, Cadastro e logout de usuário
- Criação, listagem (deve ter um campo para pesquisar por tag), visualização (com os comentários) de postagens
- Criação, listagem, edição e remoção de tags.
- Criação de comentários para uma determinada postagem

Páginas que serão utilizadas:

- localhost:9999/Identity/Account/Register
- localhost:9999/Identity/Account/Login
- localhost:9999/Postagem
 - Nesta página:
 - Listagem de todas as postagens cadastradas
 - Campo para filtrar a lista por uma tag específica
 - Para cada postagem da lista, um botão para visualiza-la em outra pagina
- localhost:9999/Postagem/Cadastrar
- localhost:9999/Postagem/Visualizar/id?
 - Nesta página:

- Toda as informações referentes a postagem em questão (menos o id)
 - Formulário para cadastrar um comentário a aquela postagem
 - Listagem de todos os comentários da postagem
- localhost:9999/Tag
 - Nesta página:
 - Formulário para criar uma nova tag
 - Listagem de todas as tags com botões para a página de editar uma em específico
- localhost:9999/Tag/Editar/id?
 - Nesta página:
 - Formulário com as informações da tarefa em questão para poder editar
 - Botão para enviar o formulário com as novas informações para a funcionalidade de editar
 - Botão para remover a tag em questão, com confirmação no modal

Regras de negócio do sistema:

RN01: Um usuário pode criar várias postagens

RN02: Uma postagem deve ser criada por um usuário

RN03: Uma tag pode ser de várias postagens

RN04: Uma postagem deve ter uma tag

RN05: Um usuário pode ter vários comentários em várias postagens

RN06: Uma postagem pode ter vários comentários de vários usuários

RN07: O usuário não pode acessar nenhuma pagina além da home, login, register, listagem das postagens e visualização da postagem sem estar logado no sistema

RN08: Um usuário que não estiver logado não poderá comentar em uma postagem

Práticas obrigatórias:

- Criar e utilizar pelo menos uma Tag Helper criada por você
- Padrão de projeto Repository
- Padrão de projeto ViewModel (se fizer sentido)
- Validação dos formularios
- Implementar o Identity para login, register e logout de usuário
- Utilizar o Entity Framework Core
- Utilizar o banco de dados SQL Server localmente
- Utilizar o bootstrap 5
- Mudar o layout para algum disponibilizado pelo bootswatch