



Projeto do processo seletivo para estágio em back-end java



Criação de uma API para realizar cadastros de artigos

Aplicação deverá conter

- CRUD de usuários
- CRUD de artigos

Essencial:

- Utilizar POO

Framework/biblioteca desejável para Java:

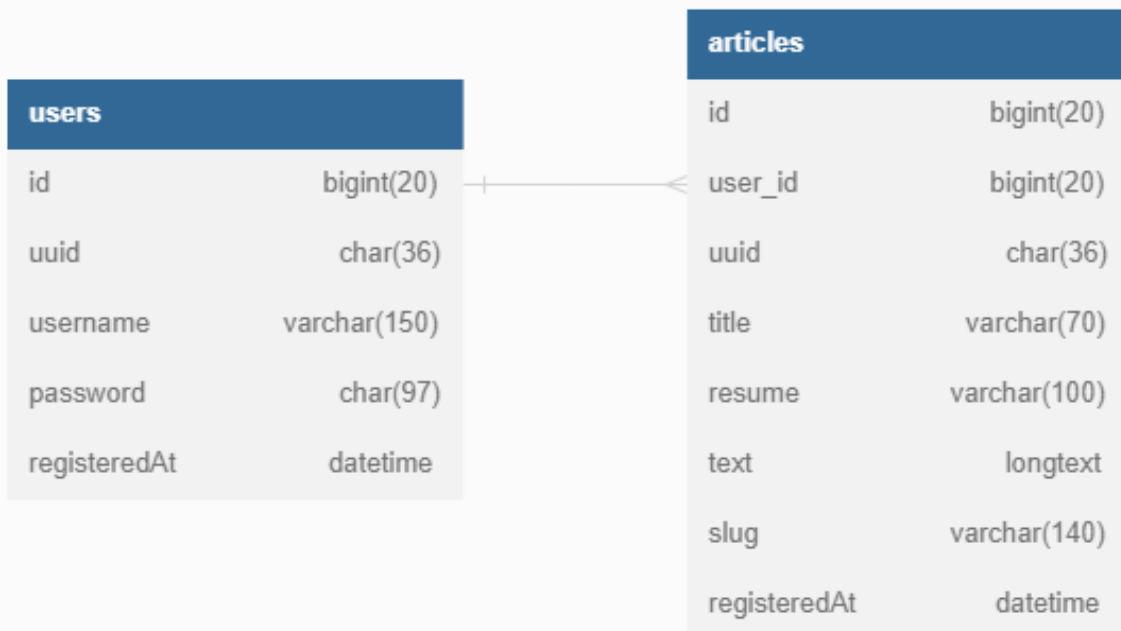
- Spring Boot
- Spring Data JPA

Observações

- O candidato deverá tomar como exemplo a ser seguido a documentação disponibilizada nesse site <https://processoseletivo.audax.mobi/>
- Damos prioridades aos frameworks citados acima, no entanto o candidato pode adicionar frameworks/bibliotecas adicionais.
- Aplicação deve ser publicada no GitHub em um repositório público



Diagrama entidade relacionamento





Regras de negócios

Usuário:

- 'username' é um campo obrigatório
- o tamanho mínimo para o campo 'username' é de 3 caracteres
- o tamanho máximo para o campo 'username' é 150 caracteres
- o campo 'username' tem que ser único, logo não podem ter dois usuários com ele
- 'password' é um campo obrigatório
- o tamanho mínimo para o campo 'password' é 8 caracteres
- no campo 'password' deve ser utilizado algum algoritmo de criação de hash para senha no momento de ser salvo
- o campo 'uuid' deve ser gerado pela aplicação na versão 4
- ao ser salvo deve ser guardado a data e o horário no campo 'registeredAt'
- o campo 'registeredAt' não pode ser alterado
- o campo 'registeredAt' deve ser exibido no formato ISO8601
- um usuário que tenha artigos cadastrados não pode ser excluído

Artigo:

- 'title' é um campo obrigatório
- o tamanho mínimo para o campo 'title' é de 30 caracteres
- o tamanho máximo para o campo 'title' é de 70 caracteres
- o campo 'title' tem que ser único, logo não podem ter dois artigos com ele
- 'resume' é um campo obrigatório
- o tamanho mínimo para o campo 'resume' é de 50 caracteres
- o tamanho máximo para o campo 'resume' é de 100 caracteres
- 'text' é um campo obrigatório
- o tamanho mínimo para o campo 'text' é de 200 caracteres
- o campo ['slug'](#) deve ser gerado a partir do campo 'title'
- o campo 'uuid' deve ser gerado pela aplicação na versão 4
- ao ser salvo deve ser guardado a data e o horário no campo 'registeredAt'
- o campo 'registeredAt' não pode ser alterado
- o campo 'registeredAt' deve ser exibido no formato ISO8601