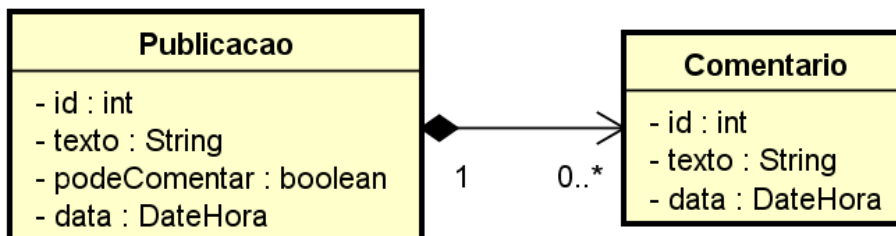




Desenvolvimento de Sistemas I

Prova REACT



Com base no exemplo disponibilizado no Moodle, implemente o cliente REACT para o seguinte recurso REST:

GET /api/publicacoes/

GET /api/publicacoes/

Lista todas as publicações

Retorno:

```
[
  {"id":1,"texto":"Exemplo .....", "data":"20/06/2018 17:30", "podeComentar":true, "quantidadeComentarios":2},
  {"id":2,"texto":"Exemplo2....", "data":"20/06/2018 18:30", "podeComentar":false, "quantidadeComentarios":0},
  {"id":3,"texto":"Exemplo3....", "data":"21/06/2018 20:00", "podeComentar":true, "quantidadeComentarios":1}
]
```

Dados:

id	Id única da publicação
texto	Texto da publicação
data	Data em que a publicação foi feita
podeComentar	Indica se a publicação aceita comentários
quantidadeComentarios	Quantidade de comentários que a publicação tem

POST /api/publicacoes/

Insere uma nova publicação

Envio:

```
{
  "texto":"Exemplo .....",
  "podeComentar":true
}
```

Obs: Somente o texto da publicação e se a publicação aceitar comentários deve ser enviado, data e demais campos são gerados no servidor



DELETE /api/publicacoes/{id}

Exclui a publicação de id {id}

GET /api/publicacoes/{idPublicacao}/comentarios/

Retorna todos os comentários de uma publicação de id {idPublicacao}

Retorno:

```
[  
  {"id":1,"texto":"Comentário 1","data":"20/06/2018 17:35"},  
  {"id":2,"texto":"Comentário 2","data":"20/06/2018 17:40"}  
]
```

Dados:

id	Id única do comentário
texto	Texto do comentário
data	Data que o comentário foi feito

POST /api/publicacoes/{idPublicacao}/comentarios/

Insere um comentário em uma publicação de id {idPublicacao}

Envio:

```
{  
  "texto":"Exemplo ....."  
}
```

Obs: Somente o texto do comentário deve ser enviado, data e demais campos são gerados no servidor

DELETE /api/publicacoes/{idPublicacao}/comentarios/{idComentario}

Exclui o comentário de id {idComentario} da publicação de id {idPublicacao}

Materiais para prova disponível no moodle:

Projeto da API REST implementada

Um jar executável contendo a API e o exemplo do cliente REACT desejado.

Para executar o jar utilizar o seguinte comando: java -jar prova.jar

<http://localhost:8080/> contém o exemplo do cliente

<http://localhost:8080/api/publicacoes/> contém o recurso REST

Também está disponível no moodle uma base de projeto REACT já com as dependências necessárias.



Observações gerais:

Somente o projeto REACT contendo todos os arquivos necessários para sua construção, excluindo dependências e arquivos binários, deve ser enviado pelo link disponibilizado no moodle.

A prova é individual, com consulta em material próprio, moodle da disciplina e internet, mas é proibida a comunicação com terceiros durante sua execução sem prévia autorização do professor.

Boa prova!