Desenho do Serviço RESTFUL

Sistemas Distribuídos – Época Especial

# Requisitos de Sistema

* Estudo sobre o Domínio;

# Listagem de Casos de Uso

* Utilizador cria conta:
  + Nome de utilizador;
  + Email;
  + Nome;
  + Apelido;
* Utilizadores Registados:
  + Veem o perfil;
  + Atualizam o perfil;
  + Veem os exercícios;
  + Procuram por exercícios;
  + Adicionam exercícios;
* Utilizadores não registados:
  + Veem exercícios;
  + Procuram por exercícios;

# Identificação de Recursos

## Recursos Necessários

* Utilizadores:
  + Utilizador Simples;
  + Lista de Utilizadores;
* Exercícios:
  + Exercícios Simples;
  + Lista de Exercícios;

# Definição de URI’S

## **Utilizadores**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| URI | | Método HTTP | | Descrição |
|  | Pesquisa / Editar | |  | |
| <HTTP://LOCALHOST:8080/USERS> | | GET | | Mostra lista de utilizadores. |
| <HTTP://LOCALHOST:8080/USERS> | | POST | | Cria um novo utilizador e mostra a sua representação. |
| [HTTP://LOCALHOST:8080/USERS/{USERNAME}](HTTP://LOCALHOST:8080/USERS/%7bUSERNAME%7d) | | GET | | Mostra o utilizador identificado pelo {USERNAME}. |
| [HTTP://LOCALHOST:8080/USERS/{USERNAME}](HTTP://LOCALHOST:8080/USERS/%7bUSERNAME%7d) | | PUT | | Atualiza o utilizador identificado pelo {USERNAME}. |
| [HTTP://LOCALHOST:8080/USERS/{USERNAME}](HTTP://LOCALHOST:8080/USERS/%7bUSERNAME%7d) | | DELETE | | Remover utilizador identificado pelo {USERNAME} |

## **Exercícios**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URI | Método HTTP | Descrição |
| Pesquisa / Edição |  |  |
| <HTTP://LOCALHOST:8080/EXERCISES> | GET | Mostra a lista de todos os exercícios. |
| <HTTP://LOCALHOST:8080/EXERCISES> | POST | Cria um novo exercício e mostra a sua representação. |
| [HTTP://LOCALHOST:8080/EXERCISES/{LANGUAGE}](HTTP://LOCALHOST:8080/EXERCISES/%7bLANGUAGE%7d) | GET | Mostra exercícios identificadas por {LANGUAGE] |
| [HTTP://LOCALHOST:8080/EXERCISES/{LANGUAGE}](HTTP://LOCALHOST:8080/EXERCISES/%7bLANGUAGE%7d) | PUT | Atualiza exercícios identificado por {LANGUAGE} |
| [HTTP://LOCALHOST:8080/EXERCISES/{LANGUAGE}](HTTP://LOCALHOST:8080/EXERCISES/%7bLANGUAGE%7d) | DELETE | Remove exercício identificado pela {LANGUAGE} |