# Snippet World

## Requisitos funcionais

* Utilizador cria conta:
  + Username;
  + Password;
  + Email;
  + Nome.
* Utilizadores registados
  + Adicionar novos snippets
  + Edita dados da conta
* Utilizadores registados e não registados
  + Ver snippets

## Requisitos não funcionais

* Suporta autenticação de utilizadores;
* Suporta registo de utilizadores;
* Suporta várias linguagens de programação para snippets;
* Possui uma interface simples e intuitiva.

Recursos

* Utilizadores
  + Utilizador simples
  + Lista de utilizadores
* Snippets
  + Snippets simples
  + Lista de snippets

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URI | Método HTTP | Descrição |
| <HTTP://LOCALHOST:8081/USERS> | GET | Devolve Lista de Utilizadores |
| <HTTP://LOCALHOST:8081/USERS> | POST | Cria um novo utilizador e devolve a sua representação. |
| [HTTP://LOCALHOST: 8081/USERS/{USERNAME}](HTTP://LOCALHOST:3000/USERS/%7bUSERNAME%7d) | GET | Obtém a representação do utilizador identificado pelo {USERNAME} |
| [HTTP://LOCALHOST: 8081/USERS/{USERNAME}](HTTP://LOCALHOST:3000/USERS/%7bUSERNAME%7d) | PUT | Atualiza o utilizador identificado por {USERNAME} |
| [HTTP://LOCALHOST: 8081/SNIPPETS](HTTP://LOCALHOST:3000/SNIPPETS) | GET | Devolve Lista de Snippets |
| [HTTP://LOCALHOST: 8081/SNIPPETS](HTTP://LOCALHOST:3000/SNIPPETS) | POST | Cria um novo snippet e devolve a sua representação. |
| [HTTP://LOCALHOST: 8081/USERS/{USERNAME}/SNIPPETS](HTTP://LOCALHOST:3000/USERS/%7bUSERNAME%7d/SNIPPETS) | GET | Devolve os snippets por utilizador |
| [HTTP://LOCALHOST: 8081/SNIPPETS/{nomeLinguagem}](HTTP://LOCALHOST:%208081/SNIPPETS/%7bnomeLinguagem%7d) | GET | Filtra os snippets por linguagem. |