

CHALLENGE PLUSOFT

SPRINT 3-DBE

Nós do grupo SHARKS tivemos a ideia de fazer um aplicativo para o controle das funções de um chuveiro inteligente como entrega para a Challenge Plusoft 2021. Esse chuveiro foi pensado para academias ou locais que utilizam muitos chuveiros para assim ter um controle mais eficiente da utilização da água, consequentemente, tendo um uso mais inteligente deste recurso natural, que hoje em dia é bastante valioso.

A arquitetura que nós utilizaremos no sistema web será a arquitetura REST, onde iremos colocar os seus serviços como “POST”, “VIEW”, “DELETE”, “UPDATE”. Nós pensamos que essa arquitetura é a que mais irá nos favorecer durante esse projeto.

O aplicativo terá a funcionalidade de cadastramento do usuário. Para utilizar o aplicativo o cadastro deverá ser realizado. Ao conectar através do Bluetooth e efetuar o login o usuário poderá selecionar :

- Ligar/desligar
- Temperatura (Sensor de Temperatura)
- Pressão da água (Sensor de pressão)
- Duração (Timer)

Após a seleção dos parâmetros, essas informações serão enviadas para registro.

Ao terminar o tempo do banho, o chuveiro irá acionar um alarme sonoro.

Nome	Path	Verbo	Ação	Payload
Create	/cadastro	POST	Salvar os usuarios após o mesmo se cadastrar	<pre>[{ "birthday": "2010-10-10Z", "email": "utidapedro2@gmail.com", "id": 1, "name": "Pedro Utida", "password": "Gomes132@" }, { "birthday": "2002-09-28Z", "email": "aaa@aaa.com", "id": 2, "name": "Pedro", "password": "Gomes132@" }]</pre>
Update	/cadastro	PUT	Alterar os usuários cadastrados feito pelos mesmos	<pre>{ "birthday": "2002-09-28", "email": "aaa@aaa.com.br", "id": 2, "name": "Pedro Gomes", "password": "Gomes132@" }</pre>
Show	/cadastro	GET	Mostrar os usuarios cadastrados no pelo site web	<pre>{ "birthday": "2002-09-28", "email": "aaa@aaa.com.br", "id": 2, "name": "Pedro Gomes", "password": "Gomes132@" }</pre>
Create	/user	POST	Contem os dados do usuario puxando do banco de dados	<pre>[{ "email": "utidapedro2@gmail.com", "id": 1, "password": "Gomes132@" }, { "email": "aaa@aaa.com", "id": 2, "password": "Gomes132@" }]</pre>
Delete	/user	DEL	Deletar usuarios cadastrados	HTTP 204 NO CONTENT