Manual Utilizador

ORM

DBM – João Ventura

Tiago Monteiro 140221001

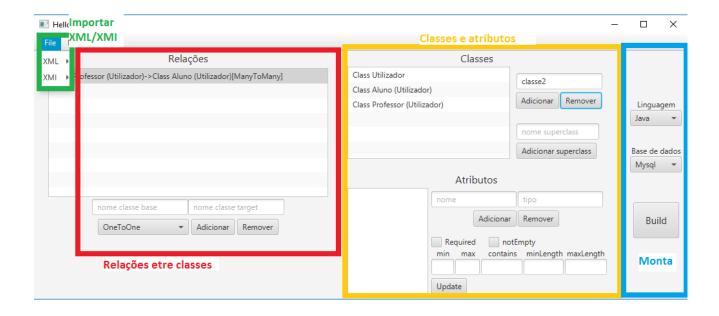
Manual Utilizador

• •

Conteúdo

Interface	2
Classes	
Criar	
Remover	
Adicionar superclasse	4
Atributtos	5
Selecionar	5
Adicionar	5
Remover	6
Constrains	<i>6</i>
Relações	
Adicionar	
Remover	8
Imports XML/XMI	9
Build	10
Interface de Administração	11
Visualizar	11
Remover	11
Criar	12
Update e relações	12
React Native	14
Menu	15
Listar	16
Remover	17
Criar	18
Editar	10

Interface



Classes

Criar

Para criar uma classe tem apenas de indicar o nome da classe e adicionar



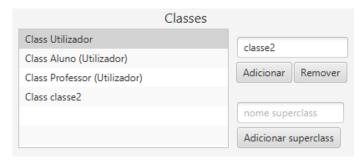


Figura 2 - Adicionar o nome da classe

Figura 1 - Depois de carregar no adicionar

Remover

Para remover uma classe basta seleciona-la na lista e remover

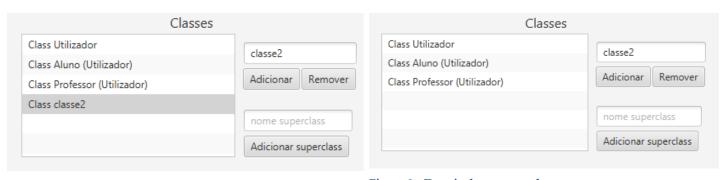


Figura 4 - Classe seleionada

Figura 3 - Depois de apagar a classe

Adicionar superclasse

Para adicionar uma superClass (herança) basta escrever o nome da classe no campo onde diz "nome superclass", deste que essa classe exista no modelo. Se deixar em branco a classe passa a deitar de ter herança.

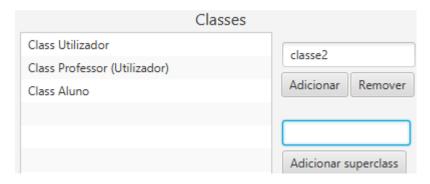


Figura 5 - Removeu-se a supeclasse

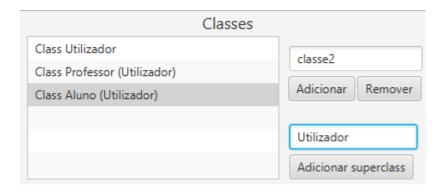


Figura 6 - Readicionou-se a superclasse

Atributtos

Selecionar

Para poder selecionar atributos deverá carregar antes numa classe para que os atributos dessa classe sejam mostrados.

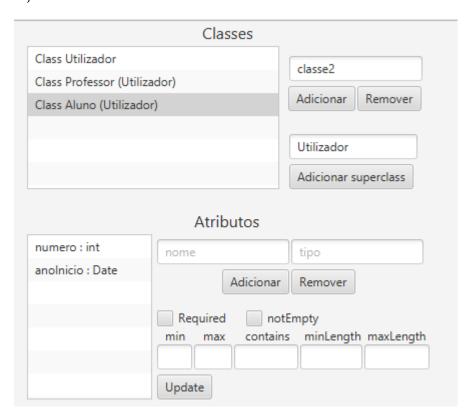


Figura 7 - Atributos apareceram depois de carregar na classe Aluno

Adicionar

Para adicionar um atributo basta preencher o nome, o tipo e carregar no adicionar.

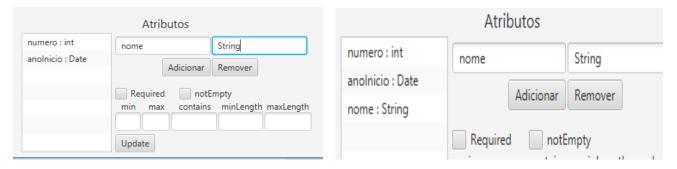


Figura 8 - Antes de adicionar

Figura 9 - Depois de adicionar

Remover

Para remover o processo é idêntico ao de remover uma classe, basta selecionar o atributo e remover.



Figura 10 - Antes de remover



Figura 11 - Depois de remover

Constrains

Para editar as constrains basta carregar no atributo, fazer as alterações e carregar update.

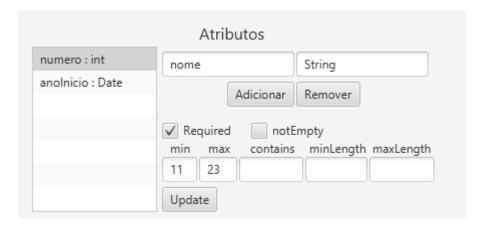


Figura 12 - Exemplo update

Relações

Adicionar

Para adicionar uma relação deverá indicar o nome das duas classes e o tipo de relação, em seguida adicionar. Note que o nome da classe deve existir.



Figura 13 - Antes de adicionar relação

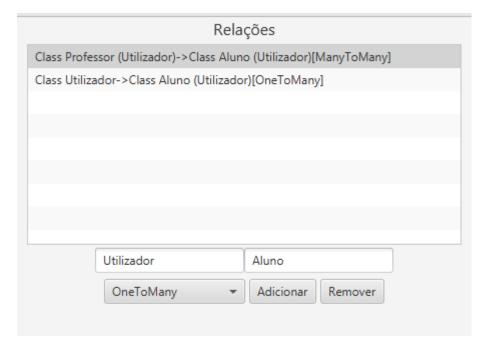


Figura 14 - Depois de adicionar relação

Remover

Para remover a relação deverá seleciona-la na lista e em seguida remove-la.



Figura 15 - Antes de remover



Figura 16 - Depois de remover

Imports XML/XMI

Para importar XML/XMI devera ir ao menu onde diz File, escolher xmi/xml e import. Em seguida escolha o ficheiro xml/xmi que quer importar.

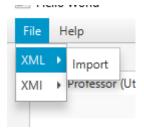


Figura 17 - Import xml

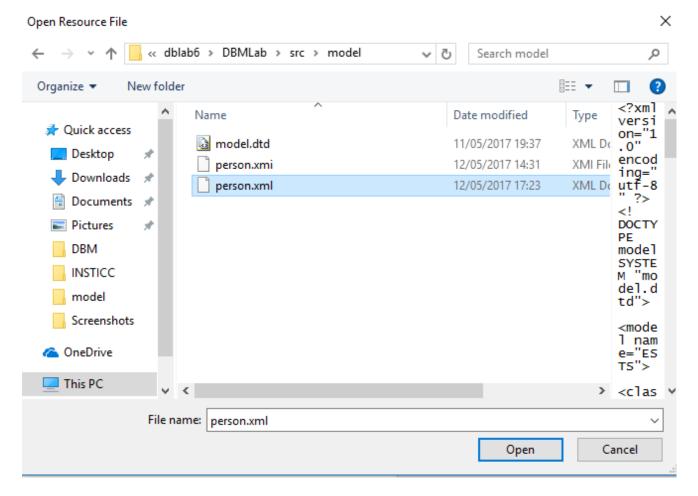


Figura 18 - Escolha do xml

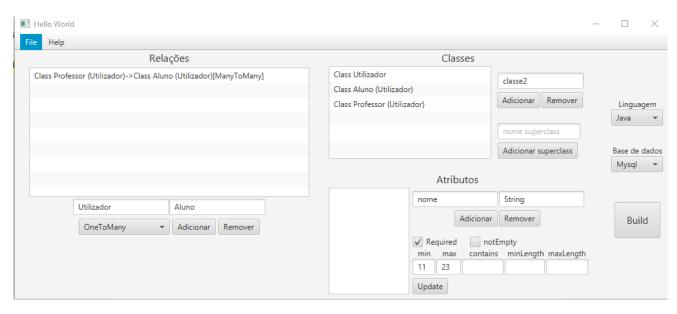


Figura 19 - Resultado

Build

Para gerar o código basta selecionar a linguagem, a base de dados e carregar no build. Após carregar vai aparecer um pedido para que pasta que gerar o código, se quiser na predefinida pelo programa carregue em cancelar.



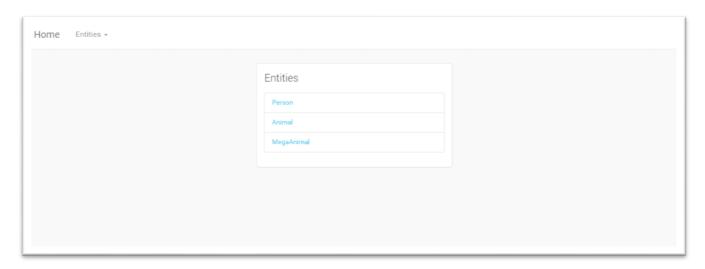
Figura 20 - Build



Figura 21 - Código gerado

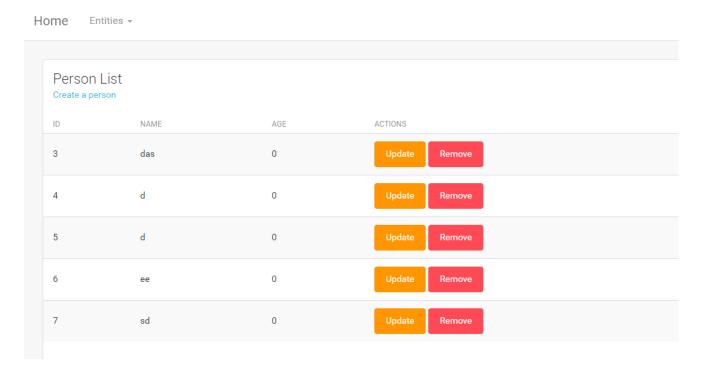
Interface de Administração

Esta é a interface que permite ao utilizador comum manipulado os dados .



Visualizar

Para visualizar a lista de instancia da entidade basta carregar numa entidade e será reencaminhado para a lista.



Remover

Para remover bastar carregar no botão remover e a instancia será apagada bem como as sua relações

Criar

Para criar uma instancia nova, basta na página de listagem carregar no create <Instance Name> e irá ser redirecionado para um formulário de criação, neste caso vamos criar uma nova pessoa

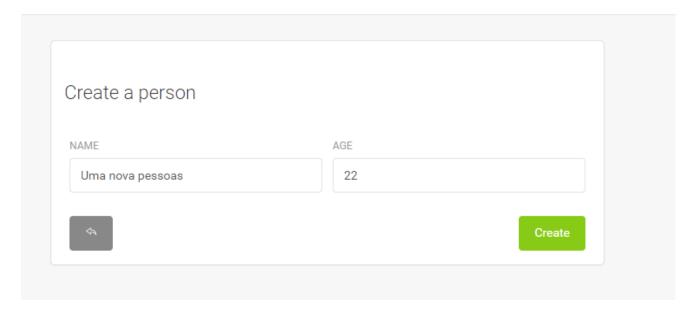


Figura 22 - Criação de uma nova pessoa

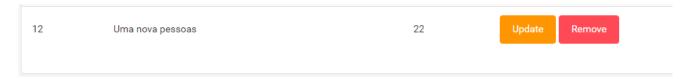


Figura 23 - Resultado da criação de uma nova pessoa

Update e relações

Para atualizar uma instancia basta carregar no botão de update, aqui poderá editar os dados bem como as relações

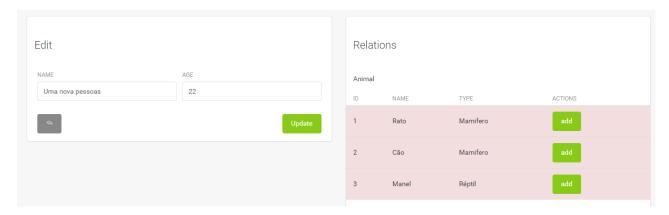


Figura 24 - Painel de editar

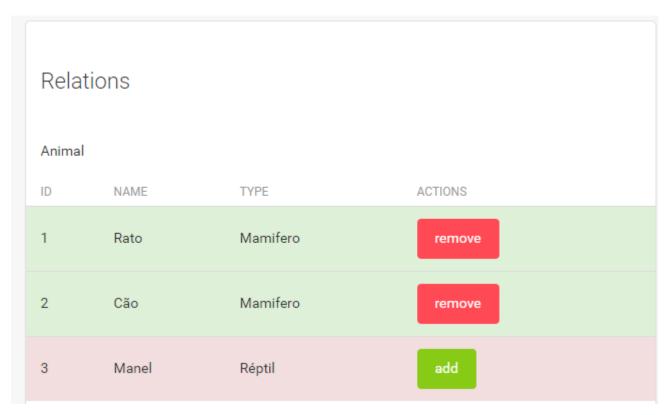


Figura 25 - Relações da instancia após adicionar dois animais

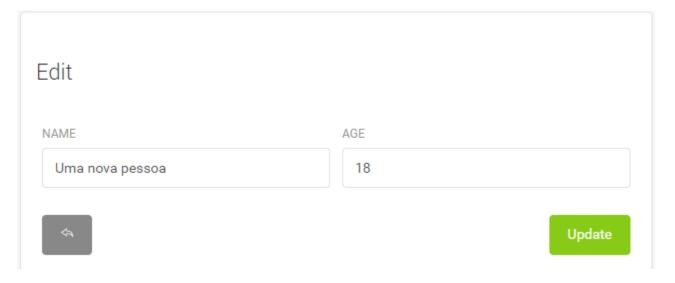


Figura 26 - Update à idade da pessoa



Figura 27 - resultado da edição

React Native

Para correr aplicação react native tem antes de verificar o IP e de limpar o projeto. Esta aplicação encontra-se na pasta do código gerado.

Para instalar tudo corra o compando npm install --save

Para alterar o IP deverá ir ao ficheiro info.json e alterar o url correspondente

```
"url": "http://192.168.43.112:1234",
```

Figura 28 - URL da aplicação

Para limpar a aplicação deverá acedera á pasta android e correr o comando gradlew clean, caseo falhe corra mais uma vez .

C:\Users\pctm\Desktop\my\ests\RN\android>gradlew clean

```
C:\Users\pctm\Desktop\my\ests\RN>cd android
```

Figura 29 - Inserir os comandos

```
C:\Users\pctm\Desktop\my\ests\RN\android>gradlew clean
downloadRobolectricDependencies C:\Users\pctm\Desktop\my\ests\RN\android\build/robolectric-dependencies
Incremental java compilation is an incubating feature.
:app:clean
:react-native-navigation:clean

BUILD SUCCESSFUL

Total time: 12.147 secs
C:\Users\pctm\Desktop\my\ests\RN\android>
```

Figura 30 - Resultado dos comandos

Menu

No inicio da aplicação aparece um menu que lista todas as entidades presentes na aplicação.

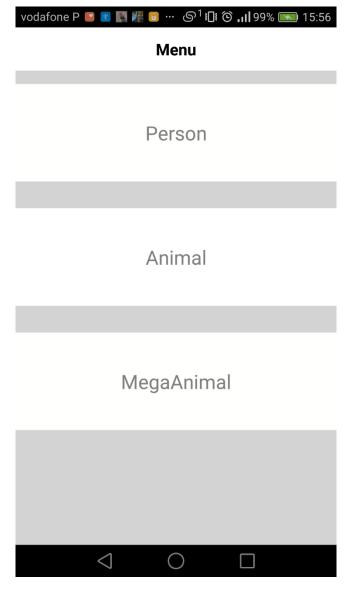


Figura 31 - Home page da app

Listar

Para visualizar as instâncias da entidade basta selecionar no home qual a entidade e irá aparecer uma lista de instâncias.

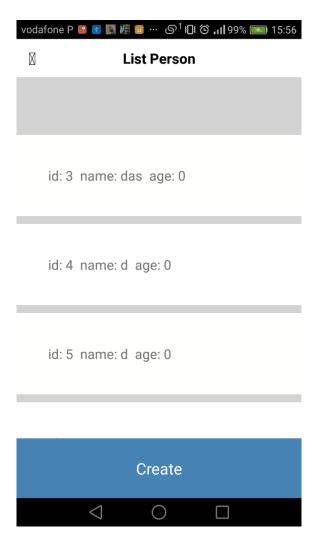


Figura 32 - Listagem das instâncias

Remover

Para remover basta deslizar a instância para a esquerda e irá aparecer dois botões, selecione o de remover e a instância será apagada.

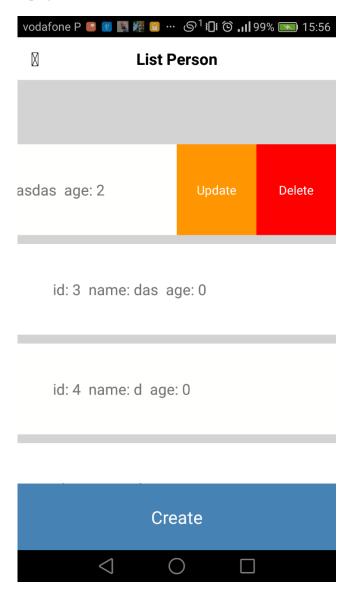


Figura 33 - Deslizar para aparecer a opção remover

Criar

Para criar uma nova instância carregue no botão create e insira os dados.

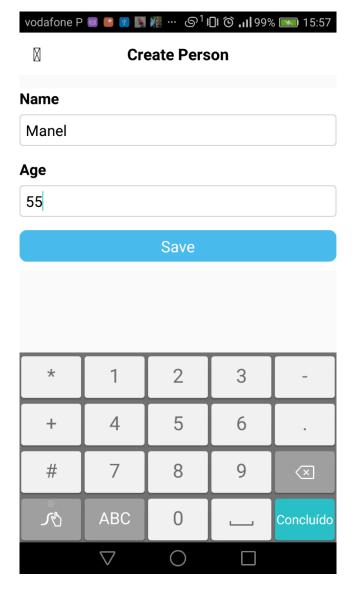


Figura 34 - Menu create

Editar

Para editar baste deslizar a entidade para a esquerda e carregar o botão editar. Após isso aparece uma página com os dados para editar.

