30 de Outubro de 2015

Interoperabilidade ERP Primavera

Grupo U:

Bruno Miguel Ferreira Moreira [ei12012@fe.up.pt](mailto:ei12012@fe.up.pt)

José Pedro Moreira de Sousa [up201002597@fc.up.pt](mailto:up201002597@fc.up.pt)

Luis Brochado Pinto Reis [ei11009@fe.up.pt](mailto:ei11009@fe.up.pt)

Mariana Sofia Moreira da Silva Moreno [up201107685@fc.up.pt](mailto:up201107685@fc.up.pt)

Pedro Alves Carreira [up201502855@fe.up.pt](mailto:up201502855@fe.up.pt)

Responsável pelo Grupo de Trabalho:

Valter Pinho [vsp@fe.up.pt](mailto:vsp@fe.up.pt)

**Serviços implementados**

**WS\_Login**

Permite um cliente realizar início de sessão na página web.

**Related Core Views**

Form\_001

**Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/acesso/ |
| Verbs | GET |
| Input | //hostpath:98822/api/acesso?email=ei12012@fe.up.pt&password=pass |
| Output | {  CodCliente:”C0001”,  NomeCliente : “Bruno Moreira”,  Morada:”Rua A”,  Moeda:”EUR”,  contacto:111111111”,  email:”ei12012@fe.up.pt”,  sexo, “M”,  password:”pass”  } |
| Programador | Bruno Moreira |

**WS\_Registar**

Permite um cliente registar a sua conta no website.

**Related Core Views**

Form\_002

**Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/acesso/ |
| Verbs | POST |
| Input | //hostpath:98822/api/acesso/  {  “CodCliente”:”C0101”,  “NomeCliente” : “Persona X”,  “Morada”:”Rua X”,  “Moeda”:”EUR”,  “contacto”:”123456789”,  “email”:”domain@hostname.com”,  “sexo”, “M”,  “password”:”pass”  } |
| Output | {“Sucesso”} |
| Programador | Bruno Moreira |

**WS\_AlterarDados**

Permite alterar os dados de um cliente.

**Related Core Views**

Form\_007

**Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/acesso/ |
| Verbs | PUT |
| Input | //hostpath:98822/api/acesso/  {  “CodCliente”:”C0001”,  “NomeCliente” : “Bruno Moreiraaaaaaaaaa”,  “Morada”:”Rua A”,  “Moeda”:”EUR”,  “contacto”:”111111111”,  “email”:”ei12012@fe.up.pt”,  “sexo”, “M”,  “password”:”pass”  } |
| Output | {“Sucesso”} |
| Programador | Bruno Moreira |

**WS\_AlterarPassword**

Permite alterar a password de um cliente.

**Related Core Views**

Form\_008

**Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/password/ |
| Verbs | PUT |
| Input | //hostpath:98822/api/password/  {  “username”:”C0001”,  “password”:”pass”  } |
| Output | {“Sucesso”} |
| Programador | Bruno Moreira |

**WS\_Listar\_Jogos**

Permite listar dados de maior importância de todos os jogos da loja.

**Related Core Views**

Container\_001

**Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/artigos/ |
| Verbs | GET |
| Input | //hostpath:98822/api/artigos/ |
| Output | [37]  -0: {  CodArtigo: ”A0001”  Descricao : “Grand Theft Auto V (PS3)”  Stock: 20  Moeda: ”EUR”  Preco: 59.99  Empresa: ”Rockstar Games”  Ano: 2013  Idade : 18  Oculto : false  Visitas : 0  }  -1: … |
| Programador | Bruno Moreira |

**WS\_Listar\_Dados\_Jogo**

Permite listar dados de maior importância de um jogo da loja.

**Related Core Views**

Container\_004

**Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/artigos/ |
| Verbs | GET |
| Input | //hostpath:98822/api/artigos/A0001 |
| Output | {  CodArtigo: ”A0001”  Descricao : “Grand Theft Auto V (PS3)”  Stock: 20  Moeda: ”EUR”  Preco: 59.99  Empresa: ”Rockstar Games”  Ano: 2013  Idade : 18  Oculto : false  Visitas : 0  } |
| Programador | Bruno Moreira |

**WS\_Listar\_Generos\_Jogo**

Permite listar os géneros de um jogo da loja.

**Related Core Views**

Container\_005

**Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/generos/ |
| Verbs | GET |
| Input | //hostpath:98822/api/generos?codartigo=A0001 |
| Output | [3]  -0:{  ID: 1  Nome: “Acção”  }  -1:{  ID: 3  Nome: “Shoot’em All”  }  -2:{  ID: 9  Nome: “Multiplayer”  } |
| Programador | Bruno Moreira, Pedro Carreira, Luís Reis |

**WS\_Listar\_Idiomas\_Jogo**

Permite listar os idiomas de um jogo da loja.

**Related Core Views**

Container\_005

**Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/idiomas/ |
| Verbs | GET |
| Input | //hostpath:98822/api/idiomas?codartigo=A0001 |
| Output | [6]  -0:{  ID: 2  Nome: “Espanhol”  Tipo: “Subtítulo”  }  -1:{  ID: 3  Nome: “Inglês”  Tipo: “Subtítulo”  }  … |
| Programador | Bruno Moreira |

**WS\_Apagar\_Generos\_Jogo**

Permite apagar todos os géneros de um jogo, para posteriori inserir os novos géneros pretendidos.

**Related Core Views**

**Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/generos/ |
| Verbs | DELETE |
| Input | //hostpath:98822/api/generos?codartigo=A0001 |
| Output | { “Sucesso” } |
| Programador | Bruno Moreira |

**WS\_Apagar\_Idiomas\_Jogo**

Permite apagar todos os idiomas de um jogo, para posteriori inserir os novos idiomas pretendidos.

**Related Core Views**

**Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/idiomas/ |
| Verbs | DELETE |
| Input | //hostpath:98822/api/idiomas?codartigo=A0001 |
| Output | { “Sucesso” } |
| Programador | Bruno Moreira |

**WS\_Inserir\_Genero\_Jogo**

Permite inserir um novo género a um jogo da loja.

**Related Core Views**

**Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/generos/ |
| Verbs | POST |
| Input | //hostpath:98822/api/generos/  {  “idArtigo”:”A0001”,  “idGenero”:”2”  } |
| Output | {“Sucesso”} |
| Programador | Bruno Moreira |

**WS\_Inserir\_Idioma\_Jogo**

Permite inserir um novo idioma a um jogo da loja.

**Related Core Views**

**Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/idiomas/ |
| Verbs | POST |
| Input | //hostpath:98822/api/idiomas/  {  “idArtigo”:”A0001”,  “idIdioma”:”1”,  “Tipo”:”Voz”  } |
| Output | {“Sucesso”} |
| Programador | Bruno Moreira |

**WS\_Listar\_Comentarios\_Jogo**

Permite listar os comentários a um jogo.

**Related Core Views**

Container\_007

**Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/classificacao/ |
| Verbs | GET |
| Input | //hostpath:98822/api/classificacao?codartigo=A0001 |
| Output | [2]  -0: {  valor: 95  comentário: “Muita bom!!”  nomeCliente: “Bruno Moreira”  }  -1: {  valor: 95  comentário: “Mehh”  nomeCliente: “Pedro Carreira”  } |
| Programador | Bruno Moreira |

**WS\_Inserir\_Comentario\_Jogo**

Permite inserir um comentário a um jogo.

**Related Core Views**

Container\_007

**Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/classificacao/ |
| Verbs | GET |
| Input | //hostpath:98822/api/classificacao/  {  “codArtigo”:”A0001”,  “codCliente”:”C0003”,  “valor”:”91”,  “comentario”:”dfaslkfaskfasf”  } |
| Output | { “Sucesso” } |
| Programador | Bruno Moreira |

**WS\_Registar\_Jogo**

Permite registar um novo jogo na loja.

**Related Core Views**

**Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/artigos/ |
| Verbs | POST |
| Input | //hostpath:98822/api/artigos/  {  “CodArtigo”:”A0101”,  “Descricao” : “Grand Theft Auto VI (PS4)”,  “Stock”:”20”,  “Moeda”:”EUR”,  “Preco”:”79.99”,  “Empresa”:”Rockstar Games”,  “Ano”: “2020”,  “Idade” : “18”,  “Oculto” : “false”,  “Visitas” : “0”  } |
| Output | {“Sucesso”} |
| Programador | Bruno Moreira |

**WS\_Alterar\_Jogo**

Permite alterar a informação principal de um jogo da loja.

**Related Core Views**

**Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/artigos/ |
| Verbs | PUT |
| Input | //hostpath:98822/api/artigos/  {  “CodArtigo”:”A0101”,  “Descricao” : “Grand Theft Auto VI (PS4)”,  “Stock”:”20”,  “Moeda”:”EUR”,  “Preco”:”79.99”,  “Empresa”:”Rockstar Games”,  “Ano”: “2020”,  “Idade” : “18”,  “Oculto” : “true”,  “Visitas” : “0”  } |
| Output | {“Sucesso”} |
| Programador | Bruno Moreira |

**WS\_Listar\_Carrinho**

Permite listar os jogos adicionados ao carrinho.

**Related Core Views**

Container\_008

**Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/carrinho/ |
| Verbs | GET |
| Input | //hostpath:98822/api/carrinho?codcliente=C0001 |
| Output | [2]  0: {  cliente: "C1"  artigo: "A1"  preco: 19.99  adicionado: "2015-10-29T11:50:23"  }  -1: {  cliente: "C1"  artigo: "A1"  preco: 19.99  adicionado: "2015-10-29T11:50:23"  } |
| Programador | Pedro Carreira, José Sousa |

**WS\_Adicionar\_Carrinho**

Permite adicionar um jogo ao carrinho do cliente.

**Related Core Views**

Form\_004

**Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/carrinho/ |
| Verbs | POST |
| Input | //hostpath:98822/api/carrinho  {  'cliente':'C0001',  'artigo':'A0001'  } |
| Output | {“Sucesso”} |
| Programador | Pedro Carreira |

**WS\_Remover\_Carrinho**

Permite remove um jogo do carrinho do cliente.

**Related Core Views**

Form\_006

**Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/carrinho/ |
| Verbs | DELETE |
| Input | //hostpath:98822/api/carrinho  {  'cliente':'C0001',  'artigo':'A0001'  } |
| Output | {“Sucesso”} |
| Programador | Pedro Carreira |

**WS\_Listar\_Encomendas**

Permite listar as facturas de um cliente

**Related Core Views**

**Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/factura/ |
| Verbs | GET |
| Input | //hostpath:98822/api/factura/ |
| Output | [24]  0: {  id: "{54DF1C71-994B-11DC-AA6B-0020E024149C}"  Entidade: "SILVA"  NumDoc: 19  Data: "2014-02-10T00:00:00"  TotalMerc: 2352  Serie: "A"  LinhasDoc: [2]  -0: {  CodArtigo: "A0001"  DescArtigo: "Pentium D925 Dual Core"  IdCabecDoc: "{54DF1C71-994B-11DC-AA6B-0020E024149C}"  Quantidade: 2  Unidade: "UN"  Desconto: 0  PrecoUnitario: 1000  TotalILiquido: 2002  TotalLiquido: 2002  }  -1: {  CodArtigo: "B0001"  DescArtigo: "Monitor 7JT-1024\*1024"  IdCabecDoc: "{54DF1C71-994B-11DC-AA6B-0020E024149C}"  Quantidade: 2  Unidade: "UN"  Desconto: 2  PrecoUnitario: 176  TotalILiquido: 352  TotalLiquido: 344.96  }  tipoDoc: "FA"  } |
| Programador | Pedro Carreira |

**WS\_Listar\_Encomenda**

Permite realizar a compra de um jogo adicionado anteriormente ao carrinho.

**Related Core Views**

**Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/factura/ |
| Verbs | GET |
| Input | //hostpath:98822/api/factura?id=22 |
| Output | {  id: "{54DF1C71-994B-11DC-AA6B-0020E024149C}"  Entidade: "SILVA"  NumDoc: 19  Data: "2014-02-10T00:00:00"  TotalMerc: 2352  Serie: "A"  LinhasDoc: [2]  0: {  CodArtigo: "A0001"  DescArtigo: "Pentium D925 Dual Core"  IdCabecDoc: "{54DF1C71-994B-11DC-AA6B-0020E024149C}"  Quantidade: 2  Unidade: "UN"  Desconto: 0  PrecoUnitario: 1000  TotalILiquido: 2002  TotalLiquido: 2002  }-  1: {  CodArtigo: "B0001"  DescArtigo: "Monitor 7JT-1024\*1024"  IdCabecDoc: "{54DF1C71-994B-11DC-AA6B-0020E024149C}"  Quantidade: 2  Unidade: "UN"  Desconto: 2  PrecoUnitario: 176  TotalILiquido: 352  TotalLiquido: 344.96  }-  -  tipoDoc: 'FA'  } |
| Programador | Pedro Carreira |

**WS\_Comprar**

Permite realizar a compra de um jogo adicionado anteriormente ao carrinho.

**Related Core Views**

Form\_006

**Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/factura/ |
| Verbs | POST |
| Input | //hostpath:98822/api/factura/  {  'Entidade': "J.M.F.",  'Serie': 'A',  'tipoDoc': 'ECL',  'NumDoc': 24,  'NumDocExterno': 24,  'Data': '2014-04-30T00:00:00',  'LinhasDoc':[{  'CodArtigo': 'A0001',  'Quantidade': 2,  'Desconto': 0,  'PrecoUnitario': 1000,  }  ]  } |
| Output | “Sucesso” |
| Programador | Pedro Carreira |

**WS\_Pesquisar**

Permite efecutar uma pesquisa de jogos segundo parametros.

**Related Core Views**

Container\_009

**Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/pesquisa/ |
| Verbs | GET |
| Input | //hostpath:98822/api/pesquisa/tipo=empresa&arg=eni |
| Output | [5]  -0: {  CodArtigo: ”A0006”  Descricao : “FINAL FANTASY XIV: A REALM REBORN (PS3)”  Stock: 20  Moeda: ”EUR”  Preco: 19.99  Empresa: ”Square Enix”  Ano: 2013  Idade : 16  Oculto : false  Visitas : 0  }… |
| Programador | Bruno Moreira |

**WS\_Listar\_Visitados**

Permite listar os artigos mais visitados

**Related Core Views**

Container\_012

**Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Route | //hostpath:98822/api/favoritos/ |
| Verbs | GET |
| Input | //hostpath:98822/api/ favoritos / |
| Output | [5]  -0: {  CodArtigo: "A0101"  Descricao: "Grand Theft Auto VI (PS4)"  Stock: 20  Moeda: "EUR"  Preco: 79.98999786376953  Empresa: "Rockstar Games"  Ano: 2020  Idade: 18  Oculto: false  Visitas: 0  }  ... |
| Programador | Bruno Moreira |