|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Módulo:** | Inteligência artificial | |
| **Objectivo:** | Testar listagem de amigos de um utilizador | |
| **Métodos de teste:** | Manual | |
| **Cenário** | **Teste** | **Resultado esperado** |
| Base de conhecimento “lapr.pl” | listar\_am(a). | b,c,d,e |
| Listar\_am(z). | --- |
| Base de conhecimento “recomendaAmigos.pl” | Listar\_am(10). | 1 |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Módulo:** | Inteligência artificial | | |
| **Objectivo:** | Testar listagem de amigos sugeridos a um utilizador (com *tags* em comum entre os dois utilizadores) | | |
| **Métodos de teste:** | Automático | | |
| **Cenário** | **Teste** | **Resultado esperado** | **Resultado**  **obtido** |
| Base de conhecimento “recomendaAmigos.pl” | sugerir\_users(10). | 7[rock],20[pimba] | 7[rock],20[pimba] |
| sugerir\_users(7). | 20[terror] | 20[terror] |
| sugerir\_users(100). | --- | --- |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Módulo:** | Inteligência artificial | | |
| **Objectivo:** | Determinar o menor caminho entre dois utilizadores | | |
| **Métodos de teste:** | Automático | | |
| **Cenário** | **Teste** | **Resultado esperado** | **Resultado**  **obtido** |
| Base de conhecimento “menorCaminho.pl” | cam\_min(10,7,L). | L=[10,7] | L=[10,7] |
| cam\_min (10,20,L). | L=[10,7,20] | L=[10,7,20] |
| cam\_min (10,100,L). | --- | --- |
| cam\_min (10,21,L). | L=[10,7,21] | L=[10,7,21] |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Módulo:** | Inteligência artificial | | |
| **Objectivo:** | Determinar o menor caminho entre dois utilizadores | | |
| **Métodos de teste:** | Automático | | |
| **Cenário** | **Teste** | **Resultado esperado** | **Resultado**  **obtido** |
| Base de conhecimento “tamanhoRedeUtilizador.pl” | tamanho\_rede\_user\_3(10,N). | N=4 | N=4 |
| tamanho\_rede\_user\_3(4,N). | *no* | *no* |
| tamanho\_rede\_user\_3(20,N). | N=3 | N=3 |
| tamanho\_rede\_user\_3(11,A). | A=2 | A=2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Módulo:** | Inteligência artificial | | |
| **Objectivo:** | Listar os amigos até terceiro nível de um utilizador (imprime lista) | | |
| **Métodos de teste:** | Manual | | |
| **Cenário** | **Teste** | **Resultado esperado** | **Resultado**  **obtido** |
| Base de conhecimento “lapr.pl” | rede\_user\_3 (a,N). | [b,c,d,e] | [b,c,d,e] |
| rede\_user\_3 (b,N). | [c,d,e,f] | [c,d,e,f] |
| rede\_user\_3 (z,N). | *no* | *no* |