مستندات بخش پیاده‌سازی

|  |  |
| --- | --- |
| علی علی‌محمّدی | 9613027 |

* در فایل فشرده‌ی zip، فایلِReverseList.pl ، QuickSort.pl و FamilyRelations.pl، همگی به زبانِ Prolog وجود دارند که به ترتیب مربوط به «وارون‌سازی لیست»، «» و «مدل‌سازی روابط خانوادگی» هستند.
* کامنت‌های هر برنامه به وضوح روند کار را تشریح می‌کنند. همچنین نام توابع به صراحت بیان‌گر کاربرد و منظور آن تابع است.
* نمونه‌ی ورودی و خروجی برنامه‌ی «وارون‌سازی لیست»:

|  |  |
| --- | --- |
| خروجی | ورودی |
| R = [98, 1, 56, 3, 4, 10]. | reverse([10,4,3,56,1,98],R). |

* نمونه‌ی ورودی و خروجی برنامه‌ی «»:

|  |  |
| --- | --- |
| خروجی | ورودی |
| S = [1, 3, 4, 10, 56, 98]. | quicksort([10,4,3,56,1,98],S). |

* نمونه‌ی ورودی و خروجی برنامه‌ی «مدل‌سازی روابط خانوادگی»:

|  |  |
| --- | --- |
| Result | Query |
| X = ral. | father(X,nic). |
| X = vin. | father(X,aby). |
| Y = aby. | mother(nic,Y). |
| X = ral. | grandparent(X,sky). |
| X = chris. | grandfather(X,aby). |
| Y = aby | parent(vin,Y). |
| Y = vin. | w-mother-in-law(ala,Y). |
| Y = gina. | husband(chris,Y). |
| false. | sibling(gina,Y). |
| X = vin. | son(X,gina). |
| true. | daughter(sky,nic). |
| true. | parent(nic,sky). |
| false. | parent(sky,nic). |

در صورت وجود هرگونه سؤال یا ابهام، با ایمیل [alialimohammadi@ce.aut.ac.ir](mailto:alialimohammadi@ce.aut.ac.ir) در تماس باشید.