

Лабораторная работа № 1
по дисциплине «Интеллектуальные системы и технологии»
«Создание информационной среды сопровождения моделей
представления знаний»

Цель лабораторной работы – на базе персональной платформы информатизации создать инструментальную среду для разработки и сопровождения ментальных моделей представления знаний в информационных системах и обрести способность к развитию научно-образовательных сред.

Задание к лабораторной работе:

1. Сформировать единый образ рабочего стола персонального средства информатизации, используемого для выполнения всех лабораторных работ по изучаемой дисциплине.
2. Продемонстрировать свойства персонального средства информатизации и создать соответствующую твёрдую копию экрана.
3. Найти в глобальной сети Internet Smart Tools инструментальную систему для разработки и сопровождения ментальных моделей представления знаний в информационных системах.
4. Ознакомиться с представлением функциональной спецификации инструментальной среды для разработки и сопровождения ментальных моделей представления знаний в информационных системах и процесса её инсталляции по описаниям, приведённым на сайте найденного информационного ресурса.
5. Зарегистрироваться на сайте найденного информационного ресурса глобальной сети Internet, провести инсталляцию программного продукта на персональное средство информации с образованием твёрдых копий экранов каждого отдельного её этапа, подтвердить включение нового программного средства в состав его прикладного программного обеспечения.
6. Развернуть на персональной платформе информатизации Smart Tools инструментальную систему для разработки и сопровождения ментальных моделей представления знаний в информационных системах.
7. Выделить функциональные группы Smart Tools инструментальной системы для разработки и сопровождения ментальных моделей представления знаний в информационных системах, развернуть список функций каждой группы с образованием соответствующих твёрдых копий.
8. Выполнить перевод на русский язык всех функций каждой функциональной группы Smart Tools инструментальной системы для разработки и сопровождения ментальных моделей представления знаний в информационных системах.
9. Загрузить в инструментальную среду свободно распространяемый образ ментальной модели представления знаний в виде интеллектуальной карты, сформировать твёрдую копию экрана.

10. Составить отчёт по выполненной лабораторной работе. В отчёт включить: цель работы, задание, твёрдые копии выполненных действий с комментариями, представляющими их содержание, и вывод.

11. Представить отчёт о выполненной работе преподавателю и защитить его.

12. Исправить отчёт по выполненной работе в соответствии с замечаниями преподавателя, распечатать и подписать титульный лист отчёта, сдать преподавателю электронную копию отчёта и подписанный титульный лист.