

Отзыв

на дипломный проект студента гр.7323

Ветрова Анатолия на тему «Разработка действующего демонстрационного прототипа экспертной системы обучения»

В настоящее время актуальными являются задачи разработки интеллектуальных систем, в частности экспертных систем.

Перед дипломантом была поставлена задача разработки демонстрационного прототипа экспертной системы обучения применительно к некоторым предметным областям.

Дипломантом проведен анализ современного состояния работ в области искусственного интеллекта, разработок экспертных систем, моделей представления знаний, способов и методов извлечения знаний.

В соответствии с поставленными задачами реализованы следующие задачи:

1. Произведен анализ технологий программирования, программных продуктов с учетом их возможностей и выбран Borland C++ Builder для реализации демонстрационного прототипа.
2. Разработана концептуальная схема предметной области и структурно-функциональная схема системы, интерфейс пользователя, структура базы знаний и модель данных демонстрационного прототипа.
3. Осуществлена программная реализация экспертной системы обучения в рамках демонстрационного прототипа, включая интеграцию и наполнение базы знаний экспертными данными.
4. Произведена отладка и тестирование всех компонентов экспертной системы.
5. Синтезирован действующий демонстрационный прототип экспертной системы обучения на основе трех экспериментальных предметных областей.

Разработанный прототип предусматривает три режима: режим администрирования, диагностики и обучения.

В пояснительной записке представлены данные по экономической оценке и защите интеллектуальной собственности.

В итоге работы над проектом Анатолий реализовал все поставленные задачи самостоятельно и на высоком профессиональном уровне, работа имеет возможность дальнейшей перспективы.

Работа заслуживает оценки «отлично», а ее автор Ветров Анатолий присвоения квалификации инженера по соответствующей специальности.

Руководитель д.ф.-м.н.
Зам. Директора ИВВиБД



Горбачев Ю.Е.

06.02.2003 г.