

Рецензия

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 класса обучения в различных предметных областях.

Дипломантом в дипломном проекте был проведен подробный анализ теоретических аспектов построения экспертных систем, методологии быстрого прототипирования, а также практических методов извлечения знаний с целью создания баз знаний различных предметных областей.

В результате анализа были получены опытные модели баз знаний по ряду предметных областей (иностранные языки - английский язык, безопасность жизнедеятельности - опасные химические вещества, психодиагностика - тестирование аналитического мышления по методике Миллера).

Для разработки прототипа экспертной системы обучения применялась RAD- среда программирования Borland C++ Builder.

Дипломантом разработан программный диагностирующий модуль (действующий демонстрационный прототип) экспертной системы обучения, оперирующий в рамках представленных предметных областей. Предусмотрена возможность переключения существующих и подключения новых баз знаний путем внесения в режиме администрирования новых знаний экспертом. Система также функционирует в режиме тестирования знаний пользователя, оценивания знаний, а также его обучения. Проведено тестирование разработанного прототипа с использованием разработанных баз знаний.

Представленный материал свидетельствует, что на всех этапах работы Ветров А.Н. умело и грамотно применил большое количество специальной литературы и нормативно-технических документов, основные решения подтверждены необходимыми материалами. Данный подход позволил решить поставленные в техническом задании задачи на высоком уровне и продемонстрировать качество своей специальной подготовки.

Рассмотрены вопросы защиты интеллектуальной собственности. Определены основные экономические показатели.

По работе можно сделать следующие замечания:

- 1) не ясно из пояснительной записки, почему выбран формат базы данных Dbase 4?
- 2) несколько «перегружена» информацией теоретическая часть диплома.

Несмотря на указанные замечания задачи, поставленные в рамках дипломного проекта, автором были решены в полном объеме. Работа имеет конкретную направленность и приложения.

Дипломант заслуживает оценки **ОТЛИЧНО**.

Рецензент к.т.н.,

Ученый секретарь ИВВИС



Мареев В.В.