

База данных о параметрах и предпочтениях студентов в e-learning

*Каба Е., студент; Барченко Н.Л., ст. преподаватель
Сумский государственный университет, Сумы, Украина
Сумский национальный аграрный университет, Сумы, Украина*

Введение.

Для обеспечения эргономической поддержки электронного обучения разрабатывается технология программного агента, который по анализу параметров студента и среды обучения выдает рекомендации о диалоговом взаимодействии. Текущие данные о студенте и о его взаимодействии с системой определяют модель пользователя.

Постановка задачи.

Для реализации модели пользователя обучающей системы необходима разработка базы данных о параметрах и предпочтениях студентов.

Результаты.

Ранее были определены параметры студентов, которые в наибольшей степени оказывают влияние на процесс диалогового взаимодействия в e-learning. Среди них: тип нервной системы, подвижность нервной системы, темперамент, степень восприятия информации, модальность и др.

Были выбраны тестовые методики для определения значений параметров модели пользователя. Для проведения комплексного исследования параметров студентов реализован программный модуль, входящий в комплекс программ агента.

На основе этих показателей разработана база данных о характеристиках и предпочтениях студентов.

Выводы.

Дальнейшая работа будет направлена на проведение комплексного исследования предпочтений студентов и заполнения базы данных о параметрах и предпочтениях студентов.

Руководитель: Лавров Е.А., д.т.н., *профессор*