

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ DELPHI ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АГЕНТА

Студент гр.113011 Недбайло Е.В.

Ст. преп. Рогальский Е.С.

Белорусский национальный технический университет

Существует способ реализации интеллектуального агента на DELPHI. В этом варианте используются управляющие «кнопки» - объекты, посредством которых решаются требуемые функции. Конечно, различные способы (можно привести примеры и других решений развития данной идеи) существуют благодаря алгоритму многоуровневого цифрового тьютора, позволяющего реализовывать (точнее сказать имитировать) информационную среду, то есть тот самый смарт - интерфейс. В основе решений – использование обратных связей и создание интерактивных диалогов с пользователем.

Функционально алгоритм работы многоуровневого цифрового тьютора можно описать следующим образом. Материал, предназначенный для использования в электронных средствах обучения, разбивается на блоки (по аналогии с системами станков с числовым управлением – кадрами). Кадры повторяются в соответствии с обучающей программой столько раз, на сколько информационных блоков разбита исходная программа. Такой подход позволяет существенно упростить структуру электронных средств обучения, и, как следствие, алгоритмы и, в конечном счёте, программы. Структура программного обеспечения для многоуровневых цифровых тьюторов описана и представлена в [1].

При работе с каждым кадром реализуется многоуровневость, кадры циклически предлагаются учащимся, в учебный процесс ученик включается практически сразу и результат от урока позволяет прогнозировать вероятность его будущих успехов.

### Литература

1. Использование информационно - коммутационных и мультимедийных технологий в образовании: монография / Ю.Н. Ильина [и др.]; под общ. ред. Н.В.Лалетина.– Красноярск: Центр информации, 2011. – 164 с.