

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ FLASH ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АГЕНТА

Студент гр.113011 Богомазов Г.В.

Ст. преп. Рогальский Е.С.

Белорусский национальный технический университет

Создание электронных конспектов подразумевает наличие технических возможностей по их реализации. Отметим, что электронный конспект является продуктом от взаимодействия студента и цифрового тьютора – интеллектуального агента (ИА). Мы не можем конкурировать с ведущими мировыми фирмами - производителями «электронных чернил». Сегодня их можно пересчитать на пальцах одной руки, да и электронные книги достаточно дороги и несовершенны. Однако сама по себе идея хороша, и реализовать её можно не только для электронных книг, но и в области обучающих программ, точнее - при создании оцувствлённого, или как ещё его называют, сенсорного смарт – интерфейса для цифровых тьюторов обучающих программ - электронных средств обучения.

Суть предлагаемого метода в следующем. Исходная задача условно делится на три подзадачи:

Создание «чувствительного» или сенсорного смарт - интерфейса;

Разработку цифрового тьютора так называемого движка - имитатора, взаимодействующего со смарт – интерфейсом;

Заполнения заготовки (смарт-интерфейс +цифровой тьютор) содержанием конкретного учебного предмета (темы).

Среди перечисленных задач, первые две задачи представляют собой достаточно оригинальное решение, хотя их реализация достаточно проста. Суть решения в организации слоя чувствительных «кнопок», выбор которых соответствует принятию решения при воспроизведении процедуры работы с программным продуктом. Это может быть работа с Flash. При этом обучающийся не подозревает, что он работает со специально организованной обучающей информационной средой, которая полностью имитирует интерфейс, но обладает при этом возможностью подсказки, коррекции действий, генерации уровня сложности за счёт обратных связей, как итог - возможностью настройки на конкретного пользователя. Реализация – создание нескольких закрытых слоёв, которые не видны пользователю, но взаимодействуют с создаваемым им программным продуктом.