

ПОДГОТОВКА HTML МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ НА САЙТЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Пивень А.Г., Прокопович Е.С.

Использование Visual Basic for Applications для автоматизации создания HTML непосредственно в редакторе Word.

Это позволяет:

- ускорить создание HTML файлов в 2-3 раза,
- автоматизировать процесс создания оглавления курса,
- автоматизировать процесс создания списка терминов,
- автоматизировать процесс создания словаря.

Вставка дескрипторов HTML осуществляется по нажатию сочетаний клавиш, для наглядности дескрипторы выделяются зеленым цветом.

Перспективным направлением является создание преподавателями текстов лекций, используя заранее заданные стили форматирования. Такая работа даст возможность полностью автоматизировать создание HTML кода лекций, оглавлений и списка терминов. При этом появится возможность больше времени уделять на разработку интерактивной части курсов: тренажеров, тестов, лабораторных работ.

Использование MS FrontPage для автоматизации создания HTML

Так как исходным документом является документ MS Word, то логично будет использовать программный продукт этой же компании – MS FrontPage.

Документ копируется в MS FrontPage. При необходимости в режиме редактирования редактируются списки, абзацы и т.п.

Затем в режиме просмотра мы имеем готовый код, но есть один недостаток: использование HTML предполагает наличие минимум тегов и их параметров, а MS FrontPage добавляет в тэ-

ги много «лишнего», т.е. задает значения всем возможным параметрам, которые у нас уже заранее определены в таблице стилей.

Основная работа заключается в удалении ненужных параметров путем использования пункта меню «Заменить...». Делается это довольно легко и быстро, так как большинство ненужных записей повторяются многократно.

Таким образом, программа MS FrontPage является альтернативным вариантом подготовки учебных материалов, который работает эффективно, хотя и не лишен недостатков.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ НА БАЗЕ МОДИФИЦИРОВАННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ВСТРЕЧНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Мишенин А. А.

Одной из распространенных проблем современного производства с высоким уровнем автоматизации является управление сложными процессами и объектами. Очевидно, что человеку довольно трудно принять решение при большом количестве альтернатив из-за часто большого количества информации, которое нужно принять во внимание. Кроме того, как правило, решения должны приниматься довольно оперативно и часто, на разных этапах и при разных условиях.

В связи с этим возникает необходимость автоматизации принятия решений, что находит свое отражение в системах поддержки принятия решений (СППР). Вместе с тем, не всегда классические методы построения СППР оказываются удачными, и им на смену приходят интеллектуальные СППР, способные к обучению и самообучению. Использование интеллектуальных СППР позволяет перейти от устаревших методов ручного управления к интеллектуальным технологиям управления сложными слабо формализованными процессами и объектами управления. В связи с этим, целью данной работы являлась разработка СППР, которая реализовывала бы следующие функции.