УДК 681.5:004.82(045)

Є.Б. Артамонов

*Національний авіаційний університет*

ПРОГРАМНИЙ ЗАСІБ АВТОМАТИЧНОГО КОРИГУВАННЯ «ГЛИБИНИ» ПРЕДСТАВЛЕННЯ ЕЛЕКТРОННИХ  
ДОКУМЕНТІВ

На перетині двох направлень – автоматична обробка тексту і розробка робота-редактора – полягає ідея створення спеціального програмного засобу для реалізації можливості автоматичного коригування «глибини» представлення електронних документів.

Під «глибиною» представлення тексту мається на увазі можливість переключення користувача на альтернативні сценарії представлення згрупованих даних. Так, в залежності від рівня підготовки користувача, електронним документом або його спеціалізацією представлення даних може йти за різними сценаріями (Конституція України буде виглядати по різному для економістів і юристів).

Основною ідеєю програмного продукту є створення в середині електронних документів зв’язків між блоками тексту. Такі зв’язки дозволяють в автоматичному режимі коригувати наповненість інформацією представлення питань, які розкриває текст.

Проблеми розробки даного програмного засобу можна згрупувати в дві основні групи:

1) автоматичний аналіз поведінки користувача для визначення моменту переключення на альтернативний сценарій;

2) сама розробка альтернативних сценаріїв, яка вимагає не тільки створення нового формату збереження даних, а й залучення фахівців для наповнення даних сценаріїв змістом (тобто розбиття електронного документу на блоки і проведення зв’язків (посилань) між цими блоками).

Основним місцем використання даного програмного засобу може бути підтримка процесу створення електронних книг із змістом, який автоматично змінюється.