

ФОРМАТЫ ЭЛЕКТРОННЫХ ДОКУМЕНТОВ КАК ЭЛЕМЕНТ ЗАЩИТЫ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА

Е.А. ЦЫНКЕВИЧ

В докладе рассматриваются критерии оценки форматов электронных документов (ЭД), а также процедур формирования ЭД и проверки соответствия ЭД определенным в системе форматам.

При определении правомочности поступившего в систему электронного документа одной из основных является проверка соответствия документа определенным в системе форматам. Важность данной проверки состоит в том, что соответствие электронного документа определенному формату обеспечивает наличие в документе реквизитов, значения которых назначают ему установленную в секторе действительности роль, в соответствии с которой этот электронный документ имеет право “требовать” от системы совершения определенных действий. Исполнение таких действий на основе ошибочных либо специально сформированных злоумышленниками электронных документов может нанести пользователям этих систем ощутимый ущерб.

При решении данной задачи используется проверка выполнения требований, предъявляемых к процессу формирования электронных документов, в ходе которой необходимо:

определить множество реквизитов, входящих в состав электронных документов, значения которых будут использоваться при подтверждении правомочности ЭД;

установить ограничения на процесс формирования их значений;

определить местонахождение данных реквизитов в составе ЭД и установить признаки, обеспечивающие их распознавание, т. е. описать формат создаваемого документа.

Таким образом, защита автоматизированных систем электронного документооборота должна содержать схемы синтаксического и семантического контроля поступающих электронных документов, включая сопоставительный анализ значений реквизитов ЭД с установленными для них ограничениями, а также определять четкие правила обработки документов установленных форматов, для каждого из форматов.