ОТЗЫВ НА СТАТЬЮ Е.А.ЧЕРКАШИНА И И.В. ОРЛОВОЙ

“ИНСТРУМЕНТАРИЙ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВЫХ АРХИВ ДОКУМЕНТОВ НА ОСНОВЕ СВЯЗАННЫХ ДАННЫХ”

Статья посвящена актуальной проблеме создания программного инструментария для формирования цифровых архивов документов и генерации новых документов на основе сформированных архивов документов. В основу работы легла известная технология семантического веба LOD (открытых связанных документов), предложенная в 2009 г. Bizer Ch., Heath T., и Berners-Lee T. Особенностью используемой авторами технологии является представление данных в виде семантически размеченного документа в виде графа с использованием древовидной структуры HTML. При этом для реализации стандарта хранения графа (технологии LOD) авторы задействовали программную систему ClioPatria предложенной Wielemaker J., Beek W. et al. в 2016 г на основе открытой реализации языка программирования SWI-Prolog. Именно в синтезе этих технологий лежит научная новизна статьи Е.А.Черкашина и И.В. Орловой. Эффективность использования разработанного авторами инструментария продемонстрирована на примере автоматизации формирования текста учебной программы курса для ВУЗа на основе данных учебного плана и подготовленных шаблонов. При этом создаваемые на основе авторского программного инструментария документы могут храниться на серверах, поддерживающих протокол HTTP, что обеспечивает простоту портирования в нужные пользователям форматы.

Считаю, что статья Е.А.Черкашина и И.В. Орловой подготовлена на высоком научном уровне, результаты изложенной в статьи будут интересны читателям журнала "Современные технологии. Системный анализ. Моделирование”. Рекомендую статью к публикации.