

# МЕТОДЫ НАКОПЛЕНИЯ И ДИАЛОГОВОЙ ОБРАБОТКИ ИНДИВИДУАЛЬНО-ЦЕННОЙ ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

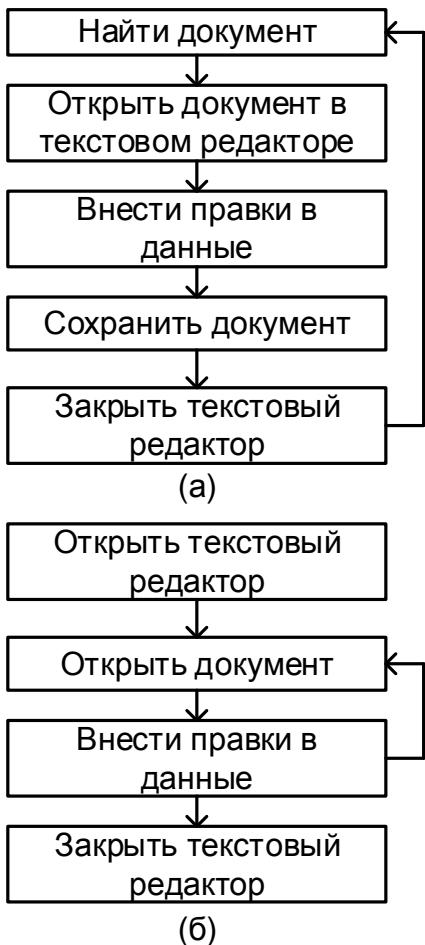
Кошура В.В.

Научный руководитель – д.т.н., проф. Михаль О.Ф.  
Харьковский национальный университет радиоэлектроники  
(61166, Харьков, пр. Ленина, 14, каф. ЭВМ, тел. (057) 70-21-354)  
e-mail: [lestat.de.lionkur@gmail.com](mailto:lestat.de.lionkur@gmail.com)

The questions are of interest, as to the accumulation, processing and maintenance in actual condition of great volumes of dynamically updating individually-valuable information. Considered method allows to work with the sets of the documents without needing of constant spying for closing, copying and actuality of filenames.

Программируемая электронная *вычислительная техника* (ВТ) возникла в середине XX века изначально в качестве *усилителя человеческого интеллекта* (УЧИ) исключительно для решения вычислительных задач. По мере совершенствования ВТ, расширялся класс решаемых задач и, соответственно, лавинообразно нарастили *информационные потоки* (ИП). С появлением *компьютерных сетей* (КС) и коммутируемых персональных средств ВТ, базовые парадигмы (типовые структуры) работы человека (оператора, пользователя) со средством ВТ претерпели ряд изменений. Средства ВТ, соединённые в КС, приобрели характер некоего единого УЧИ, в котором ИП коммутируются на отдельных операторов (пользователей), занимающихся индивидуальной интеллектуальной деятельностью и порождающих новые ИП. Возможно, в будущем дальнейшая интеграция ИП приведёт к трансформации указанного единого (объединённого) УЧИ в некоторое “сверхсознание” (возможно, воплощение парадигмы “искусственного интеллекта”). Возможно, этот “компьютерный интеллект” захватит некоторое “духовное лидерство” и всецело подчинит себе (интегрирует, координирует, нивелирует) отдельных творческих индивидов-операторов. Изучение перспектив и вариантов будущего относится к компетенции футурологии. На текущий момент - начало XXI века - в створе очерченной глобальной тенденции, актуальная *проблема обеспечения комфорtnой и эффективной работы индивидуального оператора в нарастающем ИП*, одна из сторон которой рассмотрена в настоящем сообщении.

В указанном контексте, представляют интерес вопросы накопления, обработки и поддержания в актуальном состоянии больших объёмов динамически обновляемой *индивидуально-ценной* (т.е. ценной для данного пользователя) информации. В первую очередь (на текущем этапе) это касается текстовой информации. Процесс накопления и обработки текстовой информации представляет собой упорядоченную последовательность взаимосвязанных действий по селекции, помещению в память, извлечению из памяти и манипулированию с данными,



информацией, знаниями в виде целых текстов (отдельных файлов) или текстовых фрагментов, до получения необходимого полезного результата и сохранения его для дальнейшего использования. В ходе обработки пользователь селектирует из ИП отдельные фрагменты, которые необходимо зафиксировать (поместить в память так, чтобы в дальнейшем оперативно найти) для индивидуального использования в дальнейшем. Персональное средство ВТ, как УЧИ, выступает в этом случае как расширение ПЗУ человеческого мозга. В этом смысле сохраняемая и обрабатываемая информация является *индивидуально-ценной*.

Стандартная схема (а) обработки информации во множественных документах - затруднительна. На манипуляции по сохранению измененных данных, а также поиск и открытие новых документов тратится много времени и усилий. Поэтому при работе с *индивидуально-ценной* информацией возможность переключения между

документами в пределах единого редактора с автоматическим сохранением множественных изменений и междокументных связей - приоритетно важна для пользователя.

Рассматриваемый метод работы с текстовой информацией предполагает схему (б) обработки и сохранения, позволяющую экономить время на поиск необходимых файлов, за счёт отображения их в древовидной структуре, непосредственно в текстовом редакторе. Имя файла имеет большую информативность при поиске необходимого документа. В большинстве широко используемых и перспективных текстовых редакторов, включая OpenOffice, Microsoft Office, WordPad и другие, документы по умолчанию именуются по первой строке файла. Разработанный метод автоматического переименования файла при изменении первой строки документа позволяет всегда иметь актуальное имя файла в процессе его изменения. Базовым для реализации рассматриваемого подхода в накопления и диалоговой обработки *индивидуальной* текстовой информации является непосредственное использование файловой структуры операционной системы для древовидного упорядочивания текстовых файлов.

Разработка может быть использована для работы с множественными документами без необходимости постоянного слежения за актуальностью имени файла, а также без ручного сохранения и закрытия документов.