

ВИРТУАЛЬНЫЕ АРХИВЫ

Фёдорова О.П.

*Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение «Волгоградский технологический колледж»*

vtk@vtk-portal.ru

Проблема возрастания объёмов документов сегодня актуальна для всех. Все чаще из-за сложности доступа к архивам увеличивается время поиска документов и, как следствие, вынужденных простоев. Наиболее эффективным решением данной проблемы является сканирование документов, организация и создание виртуального архива.

Отдельные организации и учреждения культуры, науки, средств массовой информации, промышленности и др., создающие и хранящие значительные массивы цифровых информационных ресурсов и предоставляющие к ним доступ, уже неоднократно сталкивались с необходимостью специальных усилий по сохранению цифровых информационных ресурсов и предоставления долговременного доступа к ним.

Именно виртуальные архивы стали необходимым условием эффективной работы современной организации.

В последнее время, говоря об автоматизации работы архивной службы, часто употребляют термин «виртуальный архив».

Под виртуальным архивом понимаются база документов на электронных носителях и программные средства, позволяющие осуществлять поиск необходимой информации.

Основные задачи и проблемы, возникающие при разработке программного обеспечения — хранение и обработка огромных информационных ресурсов, хранение документов в определенных форматах, их реквизитов и удостоверений, разграничение прав и защита доступа к базам. Следовательно, главным условием создания электронных архивов является существование документа в электронном виде.

Архивы предприятий накапливаются годами, некоторые — десятилетиями. Естественно, за все это время собраны колоссальные объемы архивных документов. В целях оперативного учета и розыска документов создаются системы научно-справочного аппарата (НСА). Организация учета дел и документов представляет собой создание базы данных с информацией о составе и содержании фонда. В традиционной ручной организации системы НСА существует целый ряд перекрестных архивных справочников, играющих первостепенную роль в поиске.

Основные преимущества виртуальных архивов:

- связь электронного документа с бумажным источником, которая позволяет в подавляющем большинстве случаев обойтись без доступа к бумажному документу, а в случае необходимости работы с бумажным документом быстро его найти;
- реализация концепции ILM (Information lifecycle management), позволяющей переносить информацию из оперативного хранения в архивное с

соответствующей сменой носителя информации для удешевления хранения и повышения надежности хранения;

- распределение прав и процедур доступа согласно корпоративным регламентам.

Электронные архивы позволяют:

- снизить затраты на хранение: большая часть справочных запросов может быть удовлетворена с помощью электронных образов документов, благодаря чему снижаются требования к помещениям, персоналу и другим ресурсам для работы архива;

- значительно сократить потери и повреждения архивных документов за счёт уменьшения потребности в подлинниках;

- снизить объём копировальных работ благодаря доступу к электронным образам документов;

- значительно упростить перенос документов из оперативного хранения в архивное;

- контролировать цепочку запросов и получения информации, предотвращая несанкционированный доступ и копирование документов.

По сравнению с традиционным архивом, виртуальный архив позволяет минимизировать затраты времени на управление архивом, снизить потребность в доступе к бумажным документам за счёт предоставления доступа к электронным образам документов, а также значительно снизить требования к помещению для архива, персоналу и другим ресурсам, используемым для его работы. При этом виртуальный архив не заменяет обычный, но дополняет его и резко снижает потребность в доступе к бумажным оригиналам документов. Кроме того, виртуальный архив позволяет организовать архивное хранение материалов, которые не существуют в бумажном виде.

Список использованных источников:

1. Электронные архивы [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://archive.is>, свободный. – Загл. с титул. экрана. – Яз. рус.

2. Виртуальный архив [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://archive.is>, свободный. – Загл. с титул. экрана. – Яз. рус.

3. Виртуальные (электронные архивы) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://archive.is>, свободный. – Загл. с титул. экрана. – Яз. рус.

4. Степанов А.Н. Архивация файловых объектов /Степанов А.Н. //Информатика. – 2010. – С. 28-34.

5. Пасько В.П. Программы архивирования / Пасько В.П. // Энциклопедия ПК. Аппаратура. Программы. Интернет. – 2004. Глава 34. – С. 23-34.