

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА

Маричев А.А.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСА

Ресурс — всё, что используется целевым образом, в том числе это может быть всё, что используется при целевой деятельности человека или людей и сама деятельность. Понятие «ресурс» применяется также как характеристика созданной людьми продукции

Информационные ресурсы — документы и массивы документов в информационных системах.

Информационные ресурсы являются одним из видов общественных/экономических ресурсов — факторов производства.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ.

- Электронная почта.
 - Всемирная Паутина.
 - Адрес ресурса.
 - Электронные доски объявлений.
 - Телеконференции.
 - Пересылка файлов.
 - Удаленный доступ.
 - Поиск серверов.
 - Базы данных в Интернете.
-

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА

Электронная почта, или e-mail (от electronic mail-электронная почта), представляет собой один из способов связи между людьми. Она объединяет в себе все достоинства почты, телетайпа, телеграфа и факса. Причем пересылка по электронной почте обходится дешевле, чем услуги каждого из рассмотренных средств связи. Пример адреса электронной почты - sas@isuct.interline.ivanovo.ru

ВСЕМИРНАЯ ПАУТИНА

Наверное самым удобным и эффективным ресурсом, который пользуется в настоящее время огромной популярностью, является гипертекстовая сетевая информационная система World Wide Web. Всемирная паутина, которую для краткости называют Web или WWW, представляет собой гипертекстовую информационную систему, содержащую связанную между собой ссылками документы, которые могут создаваться в различных программных средах и находиться в любом из компьютеров Интернета.

АДРЕС РЕСУРСА

Каждая web-страница с точки зрения операционной системы представляет собой файл, находящийся на одном из дисковых устройств компьютера, играющего роль web-сервера. Следовательно, для того чтобы получить доступ к какой либо web-странице, нужно тем или иным способом указать на файл, хранящий эту страницу.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ДОСКИ ОБЪЯВЛЕНИЙ

На электронных досках объявлений (в литературе часто используется сокращение BBS от Bulletin Board System - система досок объявлений) размещаются объявления, которые посылаются пользователями всем, кто их прочитает. Электронные доски являются аналогом обычных досок объявлений, которые размещаются в общедоступных, часто посещаемых людьми местах. Можно также провести аналогию с объявлениями, печатаемыми в газетах и журналах.

ТЕЛЕКОНФЕРЕНЦИИ

На базе программ электронной почты, электронных досок объявлений и других специальных пакетов проводятся деловые совещания, научные конференции, в которых могут участвовать несколько человек, находящихся на своих рабочих местах в разных городах или странах.

ПЕРЕСЫЛКА ФАЙЛОВ

Пересылаемые по сети сообщения могут состоять только из кодов ASCII. Однако, присоединив любой файл к сообщению, его также можно переслать по сети, но только в автономном (offline) режиме. В Интернете существует другой способ пересылки произвольных файлов между компьютерами. Этот способ основан на протоколе FTP (File transfer Protocol – протокол передачи файлов), который подразумевает передачу файлов в так называемом оперативном, или online, режиме.

УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП

Протокол FTP является достаточно мощным, но вместе с тем и ограниченным средством доступа к ресурсам «чужих» компьютеров сети. Он обеспечивает только копирование, то есть пересылку копий файлов от одного компьютера сети к другому. Полноценный доступ к ресурсам компьютеров, входящих в Интернет, обеспечивает протокол telnet (TErminaL over NETwork protocol – протокол удаленного доступа).

ПОИСК СЕРВЕРОВ

Как было отмечено выше, для того чтобы пользоваться протоколами ftp или telnet, необходимо знать доменный адрес соответствующего сервера. Если же такой адрес неизвестен, то доступ к необходимому ресурсу может быть существенно затруднен. Для облегчения поиска нужных серверов в Интернете была разработана основанная на принципах меню система доступа к серверам Интернета.

БАЗЫ ДАННЫХ В ИНТЕРНЕТЕ

К Интернету подключено большое количество баз данных, содержащих огромное количество информации по самым различным вопросам: от сведений по конкретным наукам – биологии, математике, физике - до коллекции анекдотов. Как правило, они входят в состав информационной системы широкого пользования WAIS. Компьютер, имеющий специальное программное обеспечение и предоставляющий пользователям доступ к базам данных этой системы, называют waís-сервером.