



# ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

121161 4Б

КОМАРОВ КИРИЛЛ ЮРЬЕВИЧ

# ОГЛАВЛЕНИЯ

- Понятие информационные ресурсы интернета
- Определения и классификация

# ПОНЯТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА

Человек, получивший доступ к Интернету, попадает в мир практически неограниченных информационных ресурсов. Следует учитывать, что некоторые ресурсы могут быть платными. Ниже приводится очень краткий обзор основных ресурсов сети.

- 1) **Электронная почта.**
- 2) **Всемирная паутина**
- 3) **Адрес ресурса**
- 4) **Электронные доски объявления**
- 5) **Телеконференции**
- 6) **Пересылка файлов**
- 7) **Удаленный доступ**
- 8) **Поиск серверов**
- 9) **Базы данных в интернете**

# ПОНЯТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА

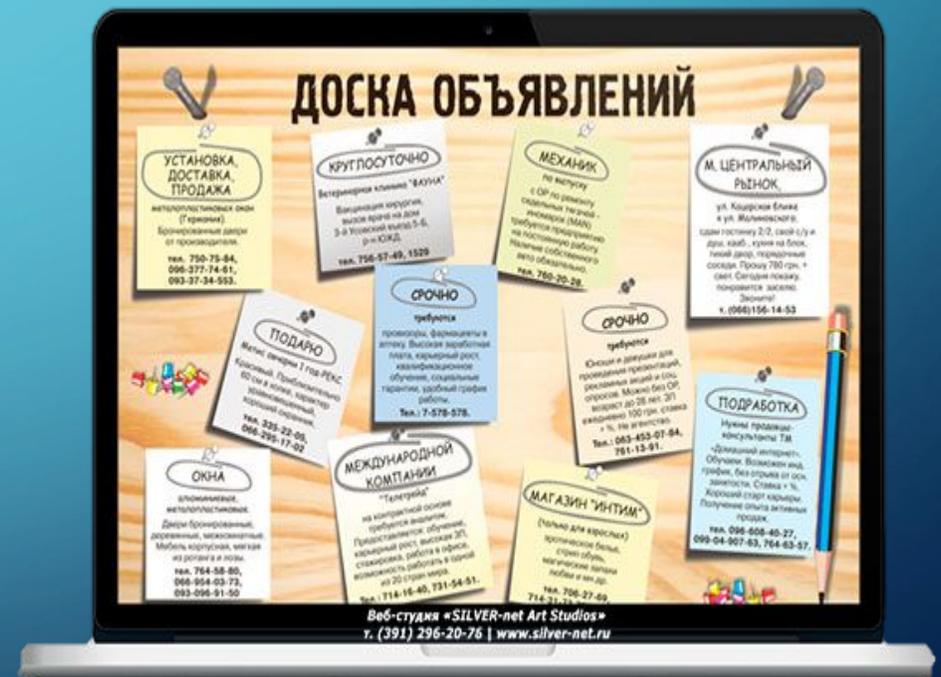


- 1) Электронная почта, или e-mail, представляет собой один из способов связи между людьми. Она объединяет в себе все достоинства почты, телетайпа, телеграфа и факса. Причем пересылка по электронной почте обходится дешевле, чем услуги каждого из рассмотренных средств связи.
- 2) Наверное, самым интересным, 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, 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**.

# ПОНЯТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА

3) 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.

4) На электронных досках 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.



# ПОНЯТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА

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

6) В Интернете существует способ пересылки произвольных файлов между компьютерами. Этот способ основан на протоколе **FTP**, который подразумевает передачу файлов в так называемом **оперативном**. Это означает, что на время передачи файла передающий и принимающий компьютеры должны находиться в прямом контакте друг с другом.



# ПОНЯТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА

7) 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**. С помощью этого протокола пользователь может подключиться к компьютеру, который находится на противоположной стороне земного шара, и работать с ним, как со своим персональным компьютером.

8) 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. Эта система получила название **Gopher**.



# ПОНЯТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА

9) 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 и небылиц. 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 **wais-сервером**.



# ОПРЕДЕЛЕНИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ

- Ресурс «вспомогательное средство») — 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.



# ОПРЕДЕЛЕНИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ

- Информационные ресурсы — документы и массивы документов в информационных системах. Информационные ресурсы являются одним из видов общественных/экономических ресурсов — факторов производства



# СПИСОК ЛИТЕРАТУ

- *First Monday*, a peer-reviewed journal on the Internet established in 1996 as a Great Cities Initiative of the University Library of the University of Illinois at Chicago, ISSN 1396-0466
- *Rise of the Network Society*, Manuel Castells, Wiley-Blackwell, 1996 (1st ed) and 2009 (2nd ed), ISBN 978-1-4051-9686-4
- «The Internet: Changing the Way We Communicate» in *America's Investment in the Future*, National Science Foundation, Arlington, Va. USA, 2000
- «Lessons from the History of the Internet», Manuel Castells, in *The Internet Galaxy*, Ch. 1, pp 9-35, Oxford University Press, 2001, ISBN 978-0-19-925577-1
- «Media Freedom Internet Cookbook» by the OSCE Representative on Freedom of the Media Vienna, 2004
- *The Internet Explained*, Vincent Zegna & Mike Pepper, Sonet Digital, November 2005, Pages 1 — 7.
- «How Much Does The Internet Weigh?», by Stephen Cass, *Discover*, 2007
- «The Internet spreads its tentacles», Julie Rehmeyer, *Science News*, Vol. 171, No. 25, pp. 387—388, 23 June 2007
- *Internet*, Lorenzo Cantoni & Stefano Tardini, Routledge, 2006, ISBN 978-0-203-69888-4