

Российский государственный университет физической культуры,
спорта, молодежи и туризма (ГЦОЛИФК)

Кафедра туризма и гостиничного дела

Способы поиска информации в сети. Принципы работы поисковых систем.

Выполнила: Мадээ Буяна
студентка 4 курса 3 группы Туризм

Москва, 2015

- **Поиск информации** – одна из самых востребованных на практике задач, которую приходится решать любому пользователю Интернета. Для поиска информации используются специальные поисковые системы, которые содержат постоянно обновляемую информацию о местонахождении Web-страниц и файлов на сотнях миллионов серверов Интернета.



- Поисковые системы содержат тематически сгруппированную информацию об информационных ресурсах Всемирной паутины в базах данных. Специальные программы-роботы периодически "обходят" Web-серверы Интернета, читают все встречающиеся документы, выделяют в них ключевые слова и заносят в базу данных Интернет-адреса документов.
- Большинство поисковых систем разрешают автору Web-сайта самому внести информацию в базу данных, заполнив регистрационную анкету. В процессе заполнения анкеты разработчик сайта вносит адрес сайта, его название, краткое описание содержания сайта, а также ключевые слова, по которым легче всего будет найти сайт.



Существуют три основных способа поиска информации в Интернет:

- ❖ 1. Указание адреса страницы.
- ❖ 2. Передвижение по гиперссылкам.
- ❖ 3. Обращение к поисковой системе (поисковому серверу).



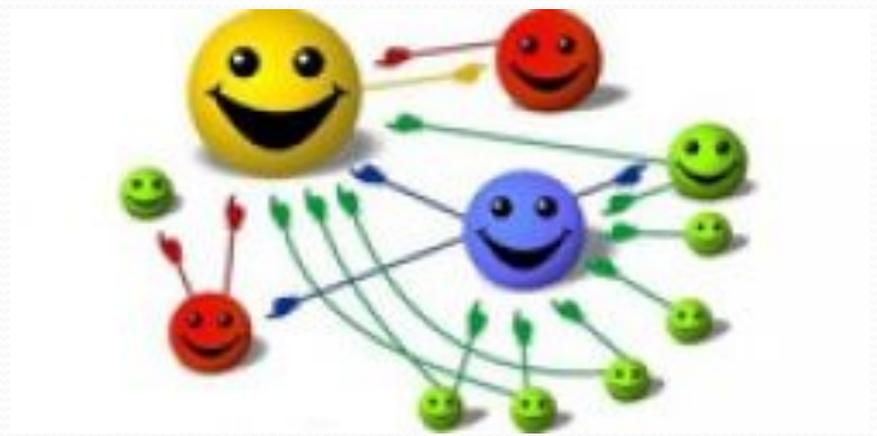
Способ 1: Указание адреса страницы

- Это самый быстрый способ поиска, но его можно использовать только в том случае, если точно известен адрес документа или сайта, где расположен документ.
- Не стоит забывать возможность поиска по открытой в окне браузера web-странице.



Способ 2: Передвижение по гиперссылкам

- Это наименее удобный способ, так как с его помощью можно искать документы, только близкие по смыслу текущему документу.



Способ 3: Обращение к поисковой системе

- Пользуясь гипертекстовыми ссылками, можно бесконечно долго путешествовать в информационном пространстве Сети, переходя от одной web-страницы к другой, но если учесть, что в мире созданы многие миллионы web-страниц, то найти на них нужную информацию таким способом вряд ли удастся.



- Поисковая система — веб-сайт, предоставляющий возможность поиска информации в Интернете.
- Большинство поисковых систем ищут информацию на сайтах Всемирной паутины, но существуют также системы, способные искать файлы на ftp-серверах, товары в интернет-магазинах, а также информацию в группах новостей.



По принципу действия поисковые системы делятся на два типа: поисковые каталоги и поисковые индексы.

- **Поисковые каталоги** служат для тематического поиска. Информация на этих серверах структурирована по темам и подтемам. Имея намерение осветить какую-то узкую тему, нетрудно найти список web-страниц, ей посвященных. Каталог ресурсов в Интернете — структурированный набор ссылок на сайты с кратким их описанием.
- **Поисковые индексы** работают как алфавитные указатели. Клиент задает слово или группу слов, характеризующих его область поиска, — и получает список ссылок на web-страницы, содержащие указанные термины.



- По своей сути поисковые системы, каталоги и метапоисковые системы являются специализированными базами данных, в которых хранится информация о других сайтах Internet. От традиционных информационных систем они отличаются тем, что хранят не сами документы, а информацию о документах и ссылки на них.
- В ответ на запрос пользователя выдается список адресов, где может присутствовать запрашиваемая информация. Обычно поиск производится по словам и фразам, однако в некоторых «продвинутых» системах и каталогах можно составлять весьма сложные запросы на специальном языке.



Спасибо за внимание!