

Поисковые системы

Определение:

Поисковая система — это компьютерная система, предназначенная для поиска информации. Одно из наиболее известных применений поисковых систем — веб-сервисы для поиска текстовой или графической информации во Всемирной паутине.

Для поиска информации с помощью поисковой системы пользователь формулирует поисковый запрос. Работа поисковой системы заключается в том, чтобы по запросу пользователя найти документы, содержащие либо указанные ключевые слова, либо слова, как-либо связанные с ключевыми словами. При этом поисковая система генерирует страницу результатов поиска.

Типы поисковых систем:

- системы, использующие поисковых роботов;
- системы, управляемые человеком;
- гибридные системы;
- мета-системы.

В архитектуру поисковой системы обычно входят:

- поисковый робот, собирающий информацию с сайтов сети Интернет или из других документов,
- индексатор, обеспечивающий быстрый поиск по накопленной информации;
- поисковик — графический интерфейс для работы пользователя.

История:

- Первой компьютерной программой для поиска в Интернете, была программа Арчи.
- Она была создана в 1990 году Аланом Эмтэджем (AlanEmtage), Биллом Хиланом (BillHeelan) и Дж. Питером Дойчем (J.PeterDeutsch), студентами, изучающими информатику в университете Макгилла в Монреале.

История:

- Программа скачивала списки всех файлов со всех доступных анонимных FTP-серверов и строила базу данных, в которой можно было выполнять поиск по именам файлов.

Поиск информации на русском языке

В 1996 году был реализован поиск с учётом русской морфологии на поисковой машине Altavista и запущены оригинальные российские поисковые машины [Рамблер](#) и [Апорт](#). 23 сентября 1997 года была открыта поисковая машина [Яндекс](#). 22 мая 2014 года компанией [Ростелеком](#) была открыта национальная поисковая машина [Спутник](#), которая на момент 2015 года находится в стадии бета-тестирования.

Поиск информации на русском языке

22 апреля 2015 года был открыт новый сервис [Спутник](#). Дети специально для детей с повышенной безопасностью. Большую популярность получили методы [кластерного анализа](#) и поиска по [метаданнЫм](#).