

A globe of the Earth is centered in the image, showing the Americas. The background is a dark blue gradient with a grid of binary code (0s and 1s) in a lighter blue color. The text is overlaid on the globe and background.

**Методы поиска  
информации.  
Архив  
информации.**

# Основные вопросы:

- **Методы поиска информации.**
- **Архив информации.**
- **Создание архива данных. Извлечение данных из архива.**
- **Запись информации на компакт-диски различных видов.**
- **Организация информации на компакт-диске с интерактивным меню.**



Интеллектуальный, умственный труд в любой форме его проявления неразрывно связан с *поиском информации.*

Процессы поиска информации с развитием общества становятся все сложнее и сложнее, поскольку стремительно растет выпуск печатной продукции в мире, развивается информационная сеть, Интернет.



**Поиск информации — один из важных информационных процессов.** От того, как он организован, во многом зависит своевременность и качество принимаемых решений.

**Поиск информации - это извлечение хранимой информации.**

# Методы поиска:



- непосредственное *наблюдение*;
- *общение* со специалистами по интересующему вас вопросу;
- *чтение* соответствующей литературы;
- *просмотр* видео-, телепрограмм;
- *прослушивание* радиопередач и аудиокассет;
- *работа* в библиотеках, архивах;
- *запрос* к информационным системам, базам и банкам компьютерных данных;
- другие методы.

Любую информацию человек привык оценивать по степени ее *полезности*, *актуальности* и *достоверности*.





Для ускорения процесса получения наиболее полной информации по интересующему вопросу в хранилищах информации стали составлять **каталоги** (*алфавитный, предметный* и др.). Но если вспомнить *библиотечный каталог*, то понятно, что из его карточки можно очень мало почерпнуть о содержании того документа, который она представляет. В лучшем случае – название, фамилии авторов, год и место издания, краткую аннотацию. Следующим шагом в ускорении поиска информации стало создание *специальных реферативных (обзорных) журналов*.



Подлинный переворот в службе хранения, отбора информации произвели **автоматизированные информационно-поисковые системы (ИПС).**

### ***Информационно-поисковая система***

- это прикладная компьютерная среда для обработки, хранения, сортировки, фильтрации и поиска больших массивов структурированной информации.

Термин «*информационный поиск*» был впервые введён, американским математиком **Кельвином Муэрсом**, в 1948, в его докторской диссертации, опубликован и употребляется в литературе с 1950.



К *объектам* информационного поиска К. Муэрс отнес документы, сведения об их наличии и (или) местонахождении, фактографическую информацию.

# Поиск информации

представляет собой процесс выявления в некотором множестве документов (текстов) всех тех, которые посвящены указанной теме (предмету), удовлетворяют заранее определенному условию поиска (запросу) или содержат необходимые (соответствующие информационной потребности) факты, сведения, данные.



# В общем случае поиск информации состоит из четырех

## этапов:

- ✓ определение (уточнение) информационной потребности и формулировка информационного запроса;
- ✓ определение совокупности возможных источников;
- ✓ извлечение информации из выявленных источников;
- ✓ ознакомление с полученной информацией и оценка результатов поиска.

# Виды поиска:

## ✓ Полнотекстовый поиск — поиск по всему содержимому документа.

Пример полнотекстового поиска — любой интернет-поисковик, например, [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru), [www.google.com](http://www.google.com). Как правило, полнотекстовый поиск для ускорения поиска использует предварительно построенные индекс. Наиболее распространенной технологией для индексов полнотекстового поиска являются инвертированные индексы.



# Виды поиска:

- ✓ Поиск по метаданным — это поиск по неким атрибутам документа, поддерживаемым системой — название документа, дата создания, размер, автор и т. д.

Пример поиска по реквизитам — диалог поиска в файловой системе (например, MS Windows).

# Виды поиска:

## ✓ Поиск изображений — поиск по содержанию изображения.

Поисковая система распознает содержание фотографии (загружена пользователем или добавлен URL изображения). В результатах поиска пользователь получает похожие изображения. Так работают поисковые системы: [Polar Rose](#), [Picollator](#) и др



# Методы поиска:

1. *Адресный поиск*
2. *Семантический поиск*
3. *Документальный поиск*
4. *Фотографический  
поиск*

# Адресный поиск

**Процесс поиска документов по чисто формальным признакам, указанным в запросе.**

Для осуществления нужны следующие условия:

- 1. Наличие у документа точного адреса;*
- 2. Обеспечение строгого порядка расположения документов в запоминающем устройстве или в хранилище системы.*

Адресами документов могут выступать адреса веб-серверов и веб-страниц и элементы библиографической записи, и адреса хранения документов в хранилище.

## поиск:

**Процесс поиска документов по их содержанию.**

Условия:

- 1. Перевод содержания документов и запросов с естественного языка на информационно-поисковый язык и составление поисковых образов документа и запроса.*
- 2. Составление поискового описания, в котором указывается дополнительное условие поиска.*

Принципиальная разница между адресным и семантическим поисками состоит в том, что при адресном поиске документ рассматривается как объект с точки зрения формы, а при семантическом поиске — с точки зрения содержания.

# Документальный

## поиск:

Процесс поиска в хранилище информационно-поисковой системы первичных документов или в базе данных вторичных документов, соответствующих запросу пользователя.

Два вида документального поиска:

1. *Библиотечный*, направленный на нахождение первичных документов.
2. *Библиографический*, направленный на нахождение сведений о документах, представленных в виде библиографических записей.

# Фактографический

## поиск:

**Процесс поиска фактов, соответствующих информационному запросу.**

Различают два вида:

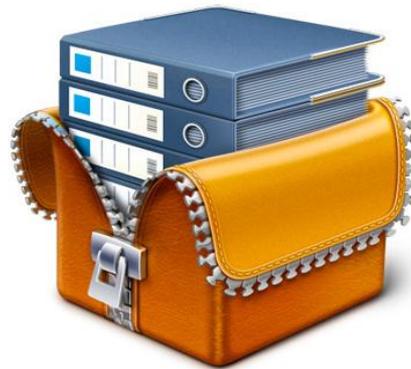
1. *Документально-фактографический*, заключается в поиске в документах фрагментов текста, содержащих факты.
2. *Фактологический* (описание фактов), предполагающий создание новых фактографических описаний в процессе поиска путем логической переработки найденной фактографической информации.

# Архив информации



# Архив

- это файл, в котором находятся другие файлы, которые имеют возможность дальнейшей распаковки при помощи программы архиватора.



# Электронный архив

- это файл, содержащий один или несколько файлов в сжатой или несжатой форме и информацию, связанную с этими файлами (имя файла, дата и время последней редакции и т.п.).



- 
- ✓ **Электронные архивы** позволяют в любой момент времени извлекать из них необходимые данные для дальнейшего их использования в различных ситуациях (например, для обновления или восстановления утраченных данных). Такие архивы называют *страховочными копиями*.
  - ✓ Их используют в случае утраты или порчи основной машиночитаемой информации, а также для длительного её хранения в месте, которое защищено от вредных воздействий и несанкционированного доступа.
  - ✓ Как правило, *компьютерными архивами информации* являются *электронные каталоги, базы и банки данных*, а также *коллекции любых видов электронной информации*.



**ΣΤΑΣΙΣΟ 3α  
ΒΗΛΜΑΤΗΕ!**