Лекция 4 (путеводитель) ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

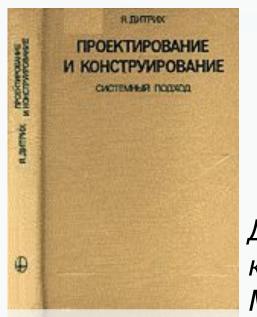
ПЛАН

- 1. Информационные ресурсы: понятие, свойства
- 2. Классификация информационных ресурсов
- 2.1. Массивы документов как информационный ресурс
- 2.2. Массивы данных как информационный ресурс

Рекомендуемая учебная литература

- 1. Пилко И.С. Информационные и библиотечные технологии [Текст] : учеб. пособие Санкт-Петербург: Профессия, 2008. С. 71-79.
- 2. Колкова, Н. И. Прикладная информатика: технологии курсового и дипломного проектирования [Текст]: учеб. пособие / Н. И. Колкова, И. Л. Скипор. Кемерово: КемГУКИ, 2007. С. 49-66.

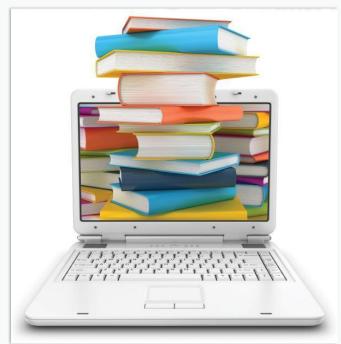
«Разумное сокращение массы, энергии и действий пропорционально используемым информационным ресурсам»



Я. Дитрих

Дитрих, Я. Проектирование и конструирование. Системный подход. Москва: Мир, 1981.

1. Информационные ресурсы: понятие, свойства



Информационные ресурсы –

имеющиеся в наличии запасы информации, зафиксированной на каком-либо носителе и пригодной для долговременного хранения и многоцелевого использования







Свойства информации как ресурса:

- не истощается при потреблении, не амортизируется при использовании;
- способна при обработке изменяться в объеме (разворачиваться и свертываться);
- способна заменять и привлекать другие ресурсы (капитал, рабочую силу, материалы);
- при обмене делится без потерь;
- имеет свойство «просачиваться», несмотря на ограничения;
- легко транспортируется и распространяется;
- как правило, в избытке, а не в дефиците;
- может становиться источником новой информации и улучшения уже имеющейся;
- может подвергаться многократной обработке различными методами.





Информационные ресурсы –

документы и массивы документов в информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных, других информационных системах), организованных для эффективного получения достоверной информации



Законы РФ «Об информации, информатизации и защите информации» (1995),

«Об участии в международном информационном обмене» (1996)



Информационные ресурсы – совокупность данных, организованных для эффективного получения достоверной информации

Документные ресурсы – вид информационных ресурсов, представляющих совокупность отдельных документов, массивов документов в информационных системах



ГОСТ 7.0-99. Информационно-библиотечная деятельность. Библиография.

Информационные ресурсы

ФЗ «Об участии в международном информационном обмене» (1996), «Об информации, информатизации и защите информации» (1995)

ГОСТ 7.0-99.
«Информационно - библиотечная деятельность. Библиография»

Документные ресурсы ГОСТ 7.0-99. «Информационно библиотечная деятельность. Библиография»

Электронные ресурсы

представляют собой электронные данные (информацию в виде чисел, букв, символов или их комбинаций), электронные программы... или сочетание этих видов в одном ресурсе

Т 7.82-2001. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов

другие определения- см. метод. рек по АБИТ для ДО

Свойства электронных ресурсов:

- машиночитаемость, зависимость о программноаппаратного обеспечения;
- способность к совмещению разнородной информации (мультимедийность);
- способность к созданию идентичных копий документов;
- возможность получения неограниченного количества копий (проблемы несанкционированного копирования, нарушения авторских прав);
- возможность дистанционного доступа и управления (обработка, копирование, пересылка и т.п.);
- возможность самоконтроля и устранения ошибок в данных и их массивах;
- уязвимость к вирусам, несанкционированному доступу;

Свойства электронных ресурсов (2):

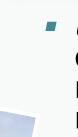
- нерасходуемость, неисчерпаемость, обеспечивающие возможность многоразового и многоцелевого их использования; неотчуждение информационных ресурсов при обмене или продаже;
- постоянный рост объемов;
- изменчивость состава информационных ресурсов как реакция на изменение информационных потребностей общества и обусловленный этим динамизм информационных продуктов и услуг, предлагаемых на информационном рынке;
- сложность вычленения активной и пассивной части ресурсов из-за различных темпов старения информации;
- отсутствие прямой зависимости между временем создания информации и ее полезностью (ценностью);
- неразрывное единство элементов, составляющих совокупные информационные ресурсы общества (страны, региона, области знания и др.).

Информационно-коммуникационные технологии

коренным образом изменили процессы формирования и использования информационных ресурсов, обеспечив возможность:

- •компактного хранения больших объемов информации;
- доступа к удаленным ресурсам;
- •оперативного поиска информации;
- фиксации на одном носителе различной по форме представления информации;
- •объединения в одной базе данных различных видов информации







• данные;

 информационные массивы организованные как единое целое, предназначенные для хранения и использования совокупности документов и /или данных

2. Классификация информационных ресурсов



Логические правила классификации

1 Единства основания

• Деление должно производиться по одному признаку

2 Полноты деления

• Суммарный объем членов классификации должен равняться объему делимого класса

3 Непересекаемости деления

 Члены классификации должны взаимно исключать друг друга

Непрерывности деления

 Деление на подклассы должно производиться без скачков

Классификация информационных ресурсов

CM.

Колкова Н. И., Скипор И. Л.

Прикладная информатика: технологии курсового и дипломного проектирования [Текст]: учеб. пособие / Н. И. Колкова, И. Л. Скипор. – Кемерово: КемГУКИ, 2007. –

Н.И. Колкова, И.Л. Скипор

ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

C. 49-66.

2.1. Массивы документов как информационный ресурс Добавить из:

Колкова Н. И. Информационное обеспечение автоматизированных библиотечно-информационных систем: учебник / Н. И. Колкова, И. Л. Скипор — Кемерово: Кемеровский гос. ин-т культуры, 2018. — 355 с

Виды массивов – сделать строже

РЕГЛАМЕНТЫ ВИДОВОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ДОКУМЕНТОВ

Категория документов	Наименование регламентирующих документов
Опубликованные документы	ГОСТ 7.60-2003. Издания. Основные виды. Термины и определения; ГОСТ 7.0- 99. Информационно-библиотечная деятельность. Библиография. ГОСТ 7.69-95. Аудиовизуальные документы. Основные термины и определения ГОСТ 7.23-96. Издания информационные. Структура и
	оформление; ГОСТ Р 7.08-2013. Делопроизводство и архивное дело. Термины и определения $u \ \partial p$.

РЕГЛАМЕНТЫ ВИДОВОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ДОКУМЕНТОВ

Категория документов	Наименование регламентирующих документов
Неопублико- ванные	Стандарты по информации, библиотечному и издательскому делу (СИБИД);
документы	Унифицированная система организационно- распорядительной документации (УСД);
	Единая система конструкторской документации (ЕСКД);
	Единая система технологической документации (ЕСТД);
	Единая система программной документации (ЕСПД);
	Общероссийский классификатор управленческой документации (ОКУД);
	Международная система торгово-транспортной документации (ЭДИФАКТ) и др.

Электронный документ -

документированная информация, представленная в электронной форме, то есть в виде, пригодном для восприятия человеком с использованием электронных вычислительных машин, а также для передачи по информационно-телекоммуникационным сетям или обработки в информационных системах.

жон РФ «Об информации, информационных ехнологиях и о защите информации (2006)







Электронный документ – документ в цифровой форме, для использования которого необходимы средства вычислительной техники или иные специализированные устройства для воспроизведения текста, звука, изображения

Электронное издание — электронный документ (группа электронных документов), прошедший редакционно-издательскую обработку, предназначенный для распространения в неизменном виде, имеющий выходные сведения



ГОСТ Р 7.08.83-2013. Электронные издания. Основные виды и выходные сведения

РЕГЛАМЕНТЫ ВИДОВОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ДОКУМЕНТОВ

Категория документов	Наименование регламентирующих документов
Электронные документы	ГОСТ Р 7.08.83-2013. Электронные издания. Основные виды и выходные сведения.
	ГОСТ Р 7.0.95-2015. Электронные документы. Основные виды, выходные сведения, технологические характеристики
	ГОСТ 7.73-96. Поиск и распространение информации. Термины и определения

Основание класси- фикации	ГОСТ Р 7.0.83-2013 Электронные издания. Основные виды и выходные сведения	ГОСТ 7.60-2003. Издания Основные виды. Термины и определения
	Текстовое электронное издание	Текстовое издание
	Изобразительное электронное издание	Изоиздание
Знаковая природа информации	?	Картографическое издание
		Нотное издание
	?	Издание со шрифтом Брайля
	Электронное аудиоиздание	
	Мультимедийное электронное издание	

Основание	ГОСТ Р 7.0.83-2013	ΓΟCT 7.60-2003.
классификации	издания. Основные виды и выходные сведения	Издания Основные виды. Термины и определения
	Непериодическое электронное издание	Непериодическое издание
Периодичность	Периодическое электронное издание	Периодическое издание
	Продолжающееся электронное издание	Продолжающееся издание
	Обновляемое электронное издание	

Основание классификации	ГОСТ Р 7.0.83-2013. Электронные издания. Основные виды и выходные сведения	ГОСТ 7.60-2003. Издания Основные виды. Термины и определения
Структура (способ организации)	Одночастное электронное издание	Однотомное издание
	Многочастное электронное издание	Многотомное издание
		Серия

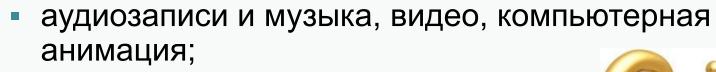
Детальнейшая классификация электронных документов Колкова Н. И. Информационное обеспечение автоматизированных библиотечно-информационных систем: учебник / Н. И. Колкова, И. Л. Скипор — Кемерово: Кемеровский гос. ин-т культуры, 2018. — 355 с. С. 279-282

Типология электронных документов

(вариант Я.Л. Шрайберга):



- полнотекстовые документы;
- таблицы с расширенными функциями обработки данных и демонстрации результатов;
- базы данных;
- электронные рисунки и изображения;





- вирусы;
- мультимедийные материалы;
- агрегированные подборки (формируемые автоматизированными средствами тематические подборки)





Массивы документов:

документный фонд, документный массив, архив, электронная библиотека, электронная коллекция







Web-страница – самостоятельная часть Web, документ в сети, снабженный уникальным адресом (URL).

Сайт – (*om англ.* site – местоположение, местонахождение).

Web-сайт – объединённая под одним адресом (доменным именем или IP-адресом) упорядоченная совокупность веб-страниц, относящихся к определенной предметной области, связанных между собой гипертекстовыми ссылками и хранящихся на веб-сервере

Опытная классификация сайтов



Многоаспектная классификация сайтов –

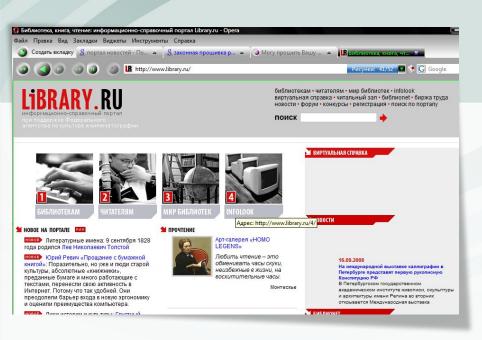
CM.:

Колкова Н. И., Скипор И. Л.

Прикладная информатика: технологии курсового и дипломного проектирования [Текст]: учеб. пособие / Н. И. Колкова, И. Л. Скипор. – Кемерово: КемГУКИ, 2007. – С. 59-65.



- **Портал** (с лат. архитектурно выделенный на фасаде главный вход в здание) –
- 1) сервер (сайт), предоставляющий пользователям доступ к некоторому множеству серверов (сайтов);
- 2) веб-сайт, организованный как многоуровневое объединение различных ресурсов и сервисов, обновление которых происходит в реальном времени;
- 3) исходная точка тематического поиска в распределенной сети (устар.???)









Электронная библиотека –









распределенная информационная система, позволяющая формировать, хранить и эффективно использовать разнородные *коллекции* электронных документов, предоставляя *доступ* к ним **через глобальные сети** передачи данных в удобном для пользователя виде







Электронная библиотека –

информационная система, предназначенная для организации, хранения и использования электронных объектов, объединенных единой идеологией комплектования, структуризации и доступа, с едиными средствами навигации и поиска.

Примечание: электронная библиотека классического типа - библиотечно-информационная система, предполагающая наличие фонда, каталога, модулей регистрации пользователей и управления контентом, средств обеспечения сохранности и доступа.

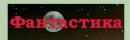


ГОСТ 7.0.96-2016. Электронные библиотеки. Основные виды. Структура. Технология формирования



Don't forget to bookmark us!

Каталог избранных авторов



направлять по электронной

ити по тепефоии в Сан

Все о Рэйки

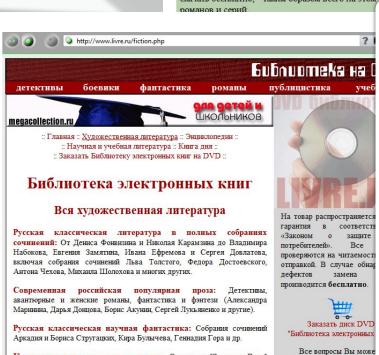
ГЛАВНАЯ



Электронная библиотека фантастики и фэнтази

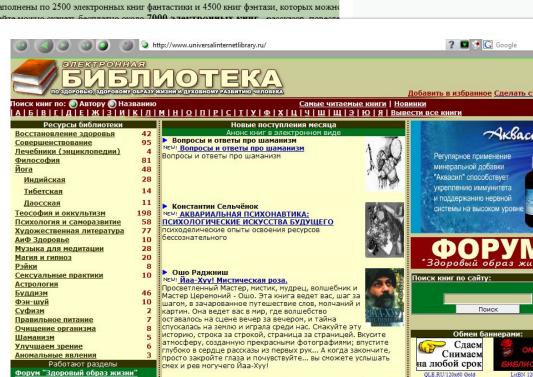
Электронная библиотека фантастики и фэнтази с простой и удобной навигацией: все авторы вместе с названиями своих произведе расположены в одном файле. Это бесплатная интернет библиотека - в ней можно скачать книги бесплатно.

Электронная библиотека фантастики и фэнтази наполнены по 2500 электронных книг фантастики и 4500 книг фэнтази, которых можно скачать бесплатно, - таким образом всего на этом разти можно отогот басплатно отого 7000 отдетровници иниг



Классическая и современная поэзия: От лирики "Золотого Века"

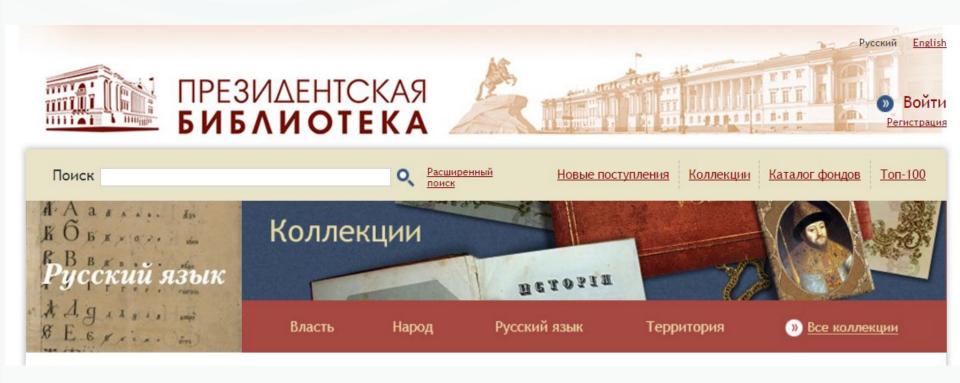
Александра Пушкина и Михаила Лермонтова до сборников песен Юрия



Джеффри К., , Зейг В., , Майкл Мьюнион

Электронная коллекция

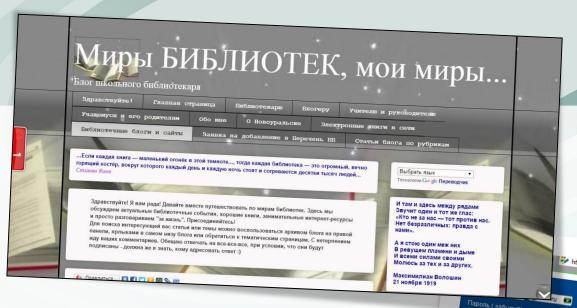
логическое объединение электронных объектов, предназначенное для реализации поставленных задач, часто – структурный компонент электронной библиотеки





Блог (англ. blog, от web log — сетевой журнал или дневник событий) — это веб-сайт, основное содержание которого — регулярно добавляемые записи, изображения или мультимедиа временной значимости, отсортированные в обратной хронологии. В отличие от традиционного дневника, блоги публичны и предполагают сторонних читателей, которые могут вступить в полемику с автором в отзывах к блог-записи (комментариях) или своих блогах.

Живой журнал (условный синоним блога)



0 Войти Владимир Соловьев **Влог** 1 Инфо <u>Фото</u>



БиблиоШкола



КТО ЗАЧИСЛЕН В НАШУ ШКОЛУ?

Присоединиться к сайту



Школьные библиотеки НГО



ПОВЫШАЕМ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ

http://blogs.mail.ru/mail/vrs63/

БЛОГ УМНЫХ МЫСЛЕЙ

17-09-2008 20:41 (ссылка) Владимир Соловьев

★

Экзамен для правительства Путина

На наших финансовых рынках началось, вежливо говоря, если не безумие, то предбезумие. Единственное, что на наших финансовых рынках началось, вежливо говоря, если не безумие, то предбезумие. Единственное, можно сейчас делать — уговаривать, пытаться убеждать, что все будет хорошо. Очень активно сейчас этой томый зашимаються зашимаються аго полото на и ягом это условию поличается бот изпечиел «помесий на этом на помесий на этом на помесий на можно сенчас делать — уговаривать, пытаться убеждать, что все будет хорошо. Очень активно сейчас з темоб замимаются. Занимаются все, просто не у всех это хорошо получается. Вот, например, Альт подмилами Корошо выстация. Очимали иго посла этого ситимы отобиличитирость в эполиципость в темой занимаются. Занимаются все, просто не у всех это хорошо получается. Вот, например, Алексей Леонидович Кудрин Выступил. Ожидали, что после этого ситуация стабилизируется, а получилось обратное. Ну что с види, меровам такой хотели мак пошие в поличилось, мак воента

ХОТЯ НЕЛЬЗЯ НЕ ОТМЕТИТЬ КОЛОССАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ НАШЕГО ПРАВИТЕЛЬСТВА. И Шувалов МОЛОДЕЦ, И КУДРИМ, често правительства. И шувалов молодец, и Кудрим, често правительства. И шувалов молодец, и Кудрим, често правительства. несмотря ни на что, молодец, ну, и конечно, и премьер-министр, и президент по мере сил и возможносте: пытаются убедить рынок, что все в порядке. Но если посмотреть серьезно на цифры и на происходящию четальных этапленного асчо, что, асполоську мы паниям во всем общинать. Амесику считая что это откорти пытаются убедить рынок, что все в порядке. Но если посмотреть серьезно на цифры и на происходящ истерику, становится ясно, что, во-первых, мы решили во всем обвинять Америку, считая, что это они полицеаму наши экумульные это этому произвального на дивил пумумы из править у произвального на дивил пумумы из править править в этому произвального на дивил пумумы из править править в этому править истерику, становится ясно, что, во-первых, мы решили во всем обвинять Америку, считая, что это они подрывают нашу экономику. Это, конечно, трогательно, но не очень похоже на правду. Падение в Америке подрывают нашу экономику. Это, комечно, трогательно, но не очень похоже на правду. Падение в америке сменяется ростом, а у нас падение сменяется обвальным падением. И не только потому, что лобежали из подением из подением поден оменяется ростом, а у нас падение сменяется обвальным падением. И не только потому, что побежали из России иностранные деньги. Нет, теперь уже такое ощущение, что и наши основные игроки решили, что все, из России иностранные деньги. Нет, теперь уже такое ощущение, что и наши основные игроки решили, что страны пора уходить, и просто по-бе-жа-ли. Причем, побежали с дикой скоростью, что, конечно, очень неприятно. (Кстати, об Америке сегодня интересный <u>диалог получился с Николаем Элобиным)</u>

Говорят, что сегодня еще начались проблемы со строительной индустрией. Банки вежливо говорят 1 оворят, что свгодня еще начались проолемы со строительнои индустриеи, Банки вежливо говорят строителям: «Ребят, Деньги возвращать собираетесь?» На что строители вежливо отвечают: «А вам метры не причина СГРОИТЕЛЯМ: «РЕбЯТ, ДЕНЬГИ ВОЗВРАЩАТЬ СОБИРАЕТЕСЬ?» НА ЧТО СТРОИТЕЛИ ВЕЖЛИВО ОТВЕЧАЮТ: «А ВАМ МЕТРЫ И НУЖНЫ?» БАНКИ НА ЭТО ЗАВЯЛЯЮТ: «ЭНАВТЕ, МЫ ЖЕ ДАВАЛИ ВАМ ДЕНЬГИ И ХОТЕЛИ БЫ ПОЛУЧИТЬ ТОЖЕ ДЕНЬГИ. МЫ ПОВИТЕЛЬНИЯ ЭЗДИМОВЫМО Э ПО КООПРОТИТЬКИИ МАТРОВЫМ. НО ИТО ПОПОИЗОИТ ЛЕТЕТ —НУ «ЭЗВИНИТЕ ИТО ПОТ. ТЕМИ И нужны/» Банки на это заявляют: «Знаете, мы же давали вам деньги и хотели бы получить тоже деньги. Мы деньгами занимаемся, а не квадратными метрамиь На что получают ответ: «Ну, извините, что есть, тем и

Посмотрим, посмотрим. В любом стучае, это серьезнейшее экономическое испытание, которое выпало на Посмотрим, посмотрим. В любом случае, это серьезнейшее экономическое испытание, которое выпало н долю этому правительству. И очень интересно посмотреть, как из него будут выбираться. Ясно, что здесь уконошенням метопания пешить, инмето на управте з помузать: «Повая стой дазьтва», уконошень изменения выпуская и помузать. «Повая стой дазьтва», уконошень изменения выпуская и помузать. долю этому правительству. И очень интересно посмотреть, как из него будут выбираться. Ясно, что здесь командными методами решить ничего не удается, а приказать: «Поезд, стой, раз-два», конечно, можно. Думаю, что, в конечном итоге, полетят чьи-то головы. Интересно посмотреть, чьи именно, когда, а главное - за

Комментариев: 309

TWEOR

Рейтинг записи

2.2. Массивы данных как информационный ресурс

Данные (усл. синоним информация) – сведения, факты, показатели, представленные в форме, удобной для обработки человеком или с помощью автоматизированных средств.

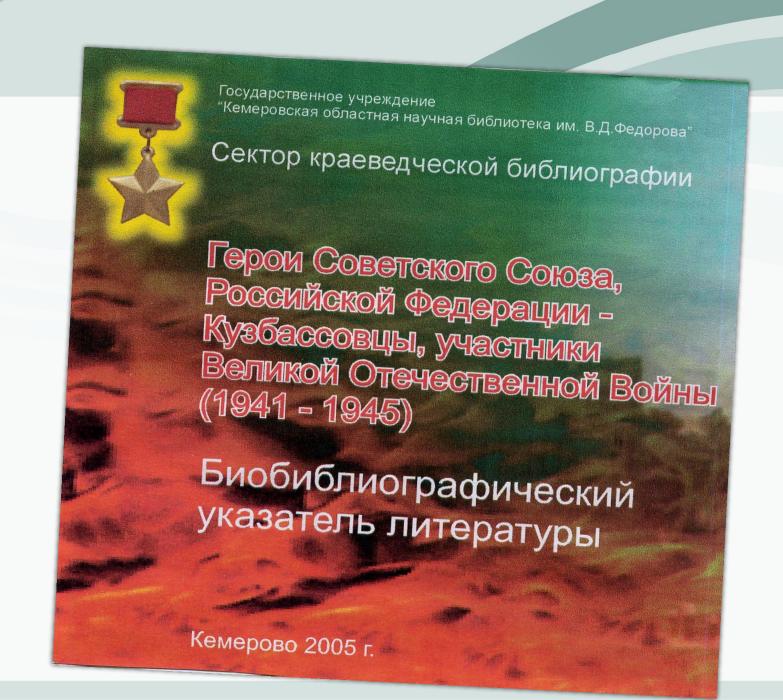
Данные – информация, обработанная и представленная в формализованном виде для дальнейшей обработки

ГОТ 7.0-99. Информационно-библиотечная деятельность. Библиография База данных (БД) — набор данных, который достаточен для установленной цели и представлен на машинном носителе в виде, позволяющем осуществлять автоматизированную переработку содержащейся в нем информации.

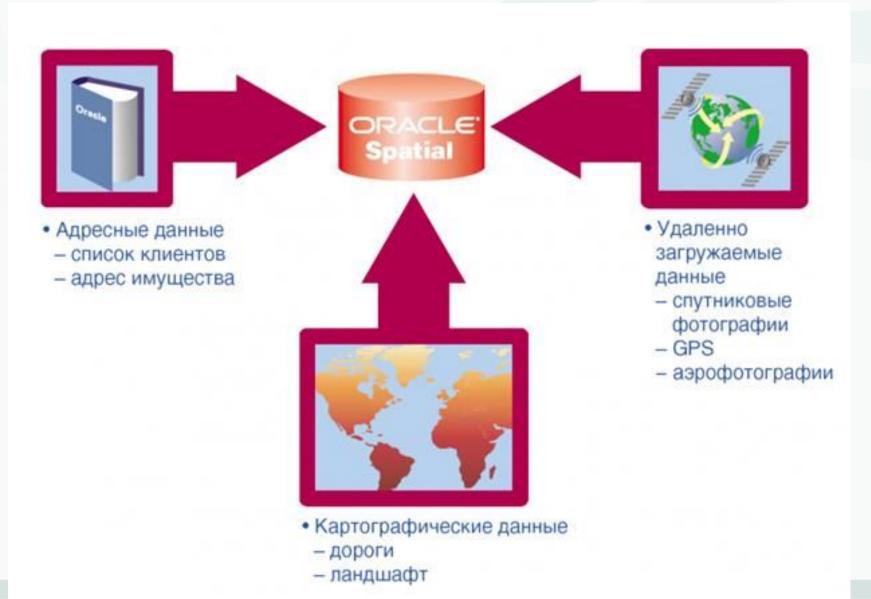
Банк данных (БнД) — автоматизированная информационно-поисковая система, состоящая из одной или нескольких баз данных и системы хранения, обработки и поиска информации в них



ГОСТ 7.73-96. Поиск и распространение информации. Термины и определения



Банк данных





Многоаспектная классификация баз данных –

CM.:

Колкова Н. И., Скипор И. Л.

Прикладная информатика: технологии курсового и дипломного проектирования [Текст]: учеб. пособие / Н. И. Колкова, И. Л. Скипор. – Кемерово: КемГУКИ, 2007. –С. 55-59.



КЛАССИФИКАЦИЯ БАЗ ДАННЫХ



КЛАССИФИКАЦИЯ БАЗ ДАННЫХ



Контрольные вопросы и задания для самостоятельной работы

- 1. Выявите общие и специфические основания классификации документов (бумажных и электронных) и информационных массивов.
- 2. Можно ли электронные документы включать в состав информационных ресурсов с точки зрения достоверности содержащейся в них информации?
- 3. Как Вы считаете, является ли web-сайт электронным изданием? Обладает ли он какими-либо признаками электронного издания?



Благодарю за внимание!