Файл с заданием отправьте преподавателю на почту mariaeva.vera@yandex.ru

**Практическое занятие**

**Формирование запросов в Интернет с электронными каталогами библиотек, СМИ, музеев**

**Цель:**

1. научиться пользоваться БД в рамках учебных занятий из различных предметных областей;
2. формировать практические умения работы с БД;
3. формировать навыки в нахождении запросов для работы с электронными каталогами в рамках учебных занятий.

**Принадлежности:**

пособие по выполнению практической работы, компьютер с программным обеспечением.

**Рекомендуемые информационные материалы:**

Интернет-ресурсы: <http://www.informatika.ru>

<http://www.student.informatika.ru>

<http://mirgeo.ucoz.ru/>.

Учебник:«Информатика и ИКТ», М.С.Цветкова, Л.С.Великович

**Теоретические сведения**

**Правила работы с электронным каталогом**

Зарождение электронных каталогов связано с разработками специалистов Библиотеки Конгресса США в 60-е годы XX в., которые исследовали возможности автоматизации отдельных библиотечно-библиографических процессов. Результатом их работы стал так называемый «машиночитаемый каталог» (MARC – Machine-ReadableCatalogue).

Первый в мире электронный каталог был разработан в библиотеке университета штата Огайо. В 80-е годы электронные каталоги получили всеобщее признание и стали внедряться во многих библиотеках США, Канады, Австралии, Великобритании и других стран.

**Библиографическая база данных** – это база данных, содержащая библиографические описания документов (книг, журналов, статей, диссертаций, электронных и аудиовизуальных документов).

**Лексикографические БД –** это словари, рубрикаторы, классификаторы и т. п. Среди этих БД могут быть словари ключевых слов (нормализованной лексики), словари предметных рубрик, тезаурусы, классификационные системы. С их помощью ведется тематический, систематический, предметный поиск.

Под **текстовыми** понимаются: полнотекстовые, гипертекстовые, фрагментарные и другие БД. Полнотекстовые БД содержат полные тексты информационных документов.

**Поисковый аппарат электронного каталога библиотеки** – это совокупность лексикографических баз данных, т. е. совокупность словарей, сформированных по отдельным элементам библиографического описания.

Таким образом, **электронный каталог библиотеки** – совокупность библиографических и лексикографических БД в комплексе с СУБД и набором прикладных программ.

Электронные каталоги предоставляют пользователям дополнительные возможности поиска информации, а также расширяют возможности представления информации (отражается содержание, вносятся дополнительные описания аннотацией и ключевыми словами, добавляются сведения об организациях, географических объектах, персоналиях, произведениях, мероприятиях и т. д.). Пользователь может работать с ЭК в любое удобное для него время и в любом удобном месте.

Сегодня электронный каталог является ведущей формой библиотечных каталогов. Однако в России электронные каталоги продолжают сосуществовать с традиционными (карточными) каталогами.

Давайте посетим библиотеку и посмотрим, какие электронные каталоги она нам может предложить.

*Что можно увидеть библиотеки?*

Можно увидеть: **Новости, правила пользования библиотекой, комплектование, ресурсы, виртуальные выставки.**

Нам потребуются ресурсы библиотеки. Рассматриваем, что относится к ресурсам. Выбирает любой из предметов (География) и просматриваем журнал Первое сентября.

Давайте рассмотрим, как можно просмотреть литературу и четко для себя определить, нужна ли нам эта книга или нет.

Что мы должны сделать? Конечно, мы должны в поиске набрать либо автора учебника, либо название самой книги. Набираем СПРАВОЧНИК ТРАКТОРИСТА

Находим файлы и среди них выбираем электронный учебник. Нашему вниманию представлена обложка книги и описание содержания самого учебника. Можно книгу либо скачать, либо читать.

Можно посетить любую библиотеку в России, сделать заказ электронного учебника, если такой есть. Сегодня многие библиотеки переходят на электронные ресурсы, которые предоставляют своим читателям. Для этого мы должны знать определенные правила, а именно:

Приступая к работе с электронным каталогом, необходимо предварительно ознакомиться с его характеристиками:

– какая информация представлена (книги, статьи, полнотекстовые данные, фактографические данные и т. д.);

– хронологические рамки (т. к. в России электронные каталоги начали создаваться в 90-е годы XX в., то информация за более ранний период не всегда представлена даже в каталогах крупнейших библиотек);

– поисковые возможности.

Практически все электронные каталоги позволяют пользователю выбрать вариант поиска (простой, расширенный или профессиональный). Для начинающего пользователя подойдет *простой поиск*. В этом случае необходимо выбрать поле поиска, т. е. по какому элементу мы будем искать информацию: автор, название, ключевые слова и т. д.

***Ключевые слова*** – слова, устойчивые сложные и сложносокращенные слова, терминологические словосочетания, несущие существенную смысловую нагрузку в текстах документов.

Дадим краткую характеристику некоторых поисковых полей:

* **«Название»** позволяет искать книгу по ее заглавию. Заглавие – это слово, фраза, буква или группа слов, фраз и букв, как правило, указанные на издании, которые называют это издание или входящие в его состав произведения. Издание может иметь несколько вариантов заглавия (на титульном листе, обложке, корешке издания и т. д.), идентичных или отличающихся друг от друга.
* **«Автор»** позволяет искать книгу по индивидуальному автору. Индивидуальный автор – это лицо, создавшее произведение самостоятельно или в соавторстве с другими лицами.
* **«Ключевые слова»** – предназначено для поиска литературы по заданной теме (реферата, контрольной, сообщения). Ключевые слова берутся либо непосредственно из текста документа с сохранением авторской формулировки; либо из тезауруса (т. е. словаря, в основе которого лежит отраслевая терминология).

В качестве ключевых слов могут использоваться:

1. **Существительные** в именительном падеже в единственном или множественном числе, например: *предприятие, предприятия; организация, организации.*

2. **Словосочетания**:

– **прилагательное + существительное** (например, *аудиторская проверка, информационные ресурсы, производственные отношения*);

– сочетания **существительного с существительным** (*рынок ценных бумаг, учет затрат, источники права*).

3. **Административно-территориальные и географические наименования** (например, *Западная Сибирь, Волгоградская область*).

4. **Название исторических событий**, которые приводятся в полной форме в соответствии с научной традицией (например, *Великая Отечественная война, Первая мировая война, Смутное время*).

5. **Аббревиатуры**, широко вошедшие в употребление (например, *нэп, АПК*);

6. **Фразы**, которые невозможно разделить без потери смысла (например, *спорт высоких достижений, русский язык как иностранный*).

7. **Иностранные слова** (Toyota, Nestle, Internet, PR).

Чтобы правильно проводить поиск по КС в том или ином каталоге, необходимо предварительно ознакомиться со словарями (если они доступны), или провести более широкий поиск по теме, чтобы посмотреть, какие КС используются в данном каталоге (из текста, с сохранением авторской терминологии, или из тезауруса). А затем – провести уточняющий поиск с использованием корректных формулировок.

* **«Персоналия»** – это имя собственное, фамилии ученых, писателей, общественных деятелей (например, *Ломоносов М. В., Петр I, Аристотель, Салтыков-Щедрин М. Е.*).

Интернет помогает нам совершать не только виртуальные выставки книг, картин, но и посещать самые заветные места, в которых может нам не придется побывать ни когда. Виртуально можно погулять в любой точке мира по тихим улицам, и красивым паркам в любом городе.

*Скажите, когда вы были последний раз в музеи? Какие музеи вы знаете?*

Давайте посетим один из самых интересных музеев мира Третьяковская галерея.

Заходим на сайт [virtualizacia.net](http://virtualizacia.net/)›[ru/dostoprimechatelnosti/25-…](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Byandsearch%3Bweb%3B%3B&text=&etext=665.trYwhzqLu3HmZowpvC93B3wE0Dam0cKh6sJCEA-zR1I5oheXdf6LsOMWvE8kgobv3e2DC-VILqWx-UY2qOVl3Jk09PAecKvaboCAU5DIfH7O73W5oiobZngruCxS6W2_yHeYp81SF17NONPz486zeg.4b8d06b189229e1d0bdd1b004fd17e9622b15de8&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtNlVVIL6S3yQiqAIVRbRsTZ6RUKaK8r57w&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxcEFaVHlxT09LeFo3MXQ1SnFYUDdjQTZmWVYyM0RSMldEaUMwaUlMWW1IR3RBY1NPaHpuMU93MDYxX19oNkY2ZzlPV3JXeDJtOVRFMGtJVDhWN2dVS29WRkpncF9hajlzX003QXFrTUJQUjNCbk9welNiVHpmNXNyUWVpSm5QTFlZRjlQV3BlT1hkS1U5REJiVE1GUUdiYjA2SmZ0NWJhT3JHQnpIWWpOY0pZaDUwU2J3dWZtQTg&b64e=2&sign=a6314cb0bd1919c9b309eedab125a1d2&keyno=0&cst=AiuY0DBWFJ7IXge4WdYJQUycdHFGG3OoUH552-JSbQo_bQhvBpIzDE0g3xpe4y8oBUCyS9Jga2VutpnfD35ESkrLKzmJUtjbbHXxSyLCTd7CTnsjvC5ilOKcpbQlz8qqzkFqFyk9yMjF0wVZtyQbFWAx1ZjiDbRiXrEei1nQCbXuBWTojyhldaS9ukazLVGj0M5ZzhSu17CkQjFl7or5CrX_862q9r04&ref=cM777e4sMOAycdZhdUbYHtkusEOiLu3mrcs1BCKzuV3XVCY_GCoXGnwSMCHANRLvz5rMClHvHz3RVyCX5p9mOld8i3OxRE38Slh-4E0FnkHcfw48JrnpAbBQZaGUORNWglcaoLI7Kv4JugqKrsWs_H66MvZJmpJ2WJo6FTAcZD2QIbpuJC6bDvQwI-e6o-7QEH-zoO_NMBbUcPDpO_k6nN4MZuI2i9iuR4RL-lcmdhNQH7JPR3tNY_dO88lX1OxfgjoqNTREnK-hP_sKijY2n7rxQkVloVENW-iThDRXZ56rVpmIQLsyQO4DgyiHFuS2Rt2fza6o03eRuwG6nXJf0F0yvxade9pvMl8UsPg4bjLTWDcH4NJlWPaazQI8HL0P54HSCh93p7U1lvmWvPNIoG_D5KRhLXO8-lqpvugXNiENpAyAS5JWVGrlxLj7daHoSQY2uG-wF193YVAxO3ZgkvMbI7f6EPG0Vss0wm_fuNQ6LDbw8RFAV9B_f3G2E-7EdWshZP_TCK8&l10n=ru&cts=1429592235858&mc=4.188331131693839)и рассматриваем картины представленные в залах Третьяковской галереи.

Еще одним преимуществом Интернет является просмотр СМИ не выходя из дома. Можно просматривать газеты, журналы, другую периодику.

**Ход выполнения работы**

Изучите теоретический материал к уроку

Оформите выполненные задания в документе MS Word. Имя документа – ваша фамилия и имя. Файл с заданием отправьте преподавателю на почту mariaeva.vera@yandex.ru

**Задание 1**

Посетите виртуальную экскурсию по Кузнецкой крепости и продолжите заполнять таблицу Виртуальные выставки.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Название виртуальной выставки** | Краткая характеристика выставки |
| 1 | Герои, жившие по соседству | О ветеранах войны, живших в Кузнецком районе г. Новокузнецка (Сталинска) Кемеровской области. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Задание 2**

Посетите виртуальную экскурсию в музей ГУЛАГА. Что можно посмотреть в данной экспозиции? Запишите разделы экспозиции.

**Задание 3**

Ознакомьтесь с новостями канала «Вести» (С помощью поисковой системы «Яндекс» найдите сайт этого канала). Опишите последовательность ваших действий.

**Задание 4**

Найти все библиотеки Удмурдии. Запишите в тетради библиотеки, которые оказывают электронные услуги.