

Тенденции развития библиотечных систем в практике цифровой трансформации процессов управления фондом (на примере АРМ Комплектования/каталогизации АБИС "Руслан-Нео"). Взгляд программиста

Достовалов Сергей Сергеевич

Ведущий программист ИБК СПбГПУ

XX Международная научно-практическая конференция «Корпоративные библиотечные системы: технологии и инновации»

20 - 23 июня 2022 г.

г. Санкт-Петербург

Библиотечный каталог - лицо библиотеки

Библиотечный каталог - лицо библиотеки. Создание библиотечного каталога - процесс, в котором переплетаются задачи по созданию контента (библиографических записей) и задачи учета фонда. Ко всему прочему, современный каталог пополняется не только классическим способом каталогизации специалистом, но и метаданными, генерируемые пользователями внешних сервисов. Такие задачи порождают несколько проблем:

- Эффективная работа с библиографическими записями.
- Учет фонда библиотеки зачастую требует операций одновременно с сотнями и тысячами единицами экземпляров.
- Выборочный импорт и экспорт метаданных во внешние сервисы.

Каталогизация - создание продукта

- У каталогизаторов есть одна особенность - они, так же, как и инженеры, программисты, дизайнеры работают в специализированной среде.
- Программисты используют интегрированные среды разработки (IDE).
Инженеры - системы автоматизированного проектирования (CAD).
Комплектаторы и каталогизаторы - специализированные АРМы.
- Всех их объединяет то, что они создают продукт, которым пользуются другие, а также то, что в этих средах работа происходит практически всё рабочее время.
- Очевидно, что качество и эффективность работы зависит от удобства инструмента.

Работа с библиографическими записями

Процесс создание и редактирование библиографических записей хоть и похож на редактирование данных через формы в корпоративных системах учета, но имеет ряд отличий:

- БЗ имеют древовидную структуру с произвольным набором узлов, которые трудно отобразить в плоскую форму атрибут-значение.
- Каждый узел хранит в себе разнородную информацию, которая вводится различными способами.
- Всех каталогизаторов и инженеров объединяет то, что они создают продукт, которым пользуются другие, а также то, что работа в АРМах происходит практически всё рабочее время.
- Создание узлов и ввод данных должны быть эффективными и наглядными, так как специалист каталогизации проводит за этим процессом основное рабочее время.

Работа с библиографическими записями

Руслан-Нео АРМ Комплектования / Каталогизации anonymous

Версия: 1.52.0 RFID: отключен Организация: не указана Конфигурация: Общие

Поиск Запись Подписки Счета Акты Списки Справочники Генераторы Отчеты Инструменты Система

Поиск × Просмотр записи ×

Вся запись Экземпляры 1-- 2-- 3-- 4-- 5-- 6-- 7-- 8-- 9--

- g Первые сведения об ответственности <В. В. Акупова, Н. С. Спиридонова>
- g Последующие сведения об ответственности <Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого>
- 203 Вид содержания и средство доступа
 - a Вид содержания <Текст>
 - c Средство доступа <электронный>
- 210 Публикация, производство, распространение и т.д.
 - a Место публикации, производства и/или распространения <Санкт-Петербург>
 - d Дата публикации, производства и/или распространения <2022>
- 215 Физическая характеристика
 - a Сведения об объеме <1 файл (0,56 Мб)>
- 300 Общие примечания
 - a Текст примечания <Загл. с титул. экрана>
- 330 Резюме или реферат
 - a Текст примечания <Учебно-методическое пособие для бакалавров второго курса ВШИППИЛ Гуманитарного института СПб Политех>
- 333 Примечания об особенностях распространения и использования
 - a Текст примечания <Доступ из локальной сети ИБК СПбПУ (чтение, печать)>
- 610 Неконтролируемые предметные термины
 - И1 Уровень значимости предметного термина <1>
 - a Предметный термин <французский язык>
 - a Предметный термин <чтение>
 - a Предметный термин <упражнения>
 - a Предметный термин <учебники и пособия для вузов>
- 686 Индексы других классификаций
 - 2 Код системы <fgos>
 - a Индекс <45.03.02>
- 686 Индексы других классификаций
 - 2 Код системы <rubbk>
 - a Индекс <81.471.1(075.8)>
- 700 Имя лица - первичная ответственность
 - И2 Индикатор формы представления имени <1>
 - a Начальный элемент ввода <Акупова>

РЕД СХР ЭКСП ОТЧ ДСТВ

330 Sa — Текст примечания

Значение

Учебно-методическое пособие для бакалавров второго курса ВШИППИЛ Гуманитарного института СПб Политехнического университета Петра Великого, приступающих к изучению французского языка как второго иностранного. Представляет собой объяснение правил и подборку специальных заданий для обучения чтению на французском языке. Цель данного пособия – развитие механических навыков чтения на французском языке.

Проблемы интерфейса редактора БЗ

- Библиографическая запись содержит десятки узлов с данным.
- Данных в одном узле может быть много, как в случае с аннотацией или справочником.
- Практика показала, что пользователям неудобно перемещаться по множеству узлов и открывать данные узла в отдельном (или модальном) окне.

Решение:

- Редактор данных расположить на боковой панели (так делают многие CAD и IDE).

Проблемы интерфейса редактора БЗ

Компромисс найден!

Пользователь видит общую картину, а также - детализацию нужной информации.

Но!

Возникает проблема связанная с переключением ввода данных и навигацией по узлам записи.

Закон Фиттса

- Касается сенсорно-моторных процессов.
- Связывает время движения с точностью движения и с расстоянием перемещения: чем дальше или точнее выполняется движение, тем больше коррекции необходимо для его выполнения, и соответственно, больше времени требуется для внесения этой коррекции.

$$T = a + b \log_2 \left(\frac{D}{W} + 1 \right)$$

где:

- T — среднее время, затрачиваемое на совершение действия
- a — среднее время запуска/остановки движения
- b — величина, зависящая от типичной скорости движения
- D — дистанция от точки старта до центра цели
- W — ширина цели, измеренная вдоль оси движения

Если $D = 0 \rightarrow T = a$

Работаем с клавиатурой

1. Стрелками выбираем нужный элемент.
2. Enter.
3. Редактируем данные.
4. Enter.
5. Переходим к п. 1.

Клавиатурные сокращения

Подсказка по работе в редакторе БЗ

- Для более быстрого и удобного добавления полей и подполей используйте сочетание клавиш **[ALT+ENTER]**, после чего введите идентификатор поля или подполя. Также, контекстное меню БЗ можно вызвать, нажав **[ПРОБЕЛ]**, после чего клавишами **[СТРЕЛКИ]** перемещаться по пунктам. Для выбора пункта - **[ENTER]**.
- Подполя можно добавлять комбинацией клавиш **[SHIFT + код подполя]**, при этом необходимо выделить нужное поле.
- При описании, например, статей или многотомников зачастую приходится встраивать одни и те же записи в 461, 463 или другие поля. Для избежания повторного поиска встраиваемой записи можно использовать пункт контекстного меню поля **"Встроить предыдущую запись"** или комбинацию клавиш **[ALT+ v]**. Это справедливо и для встраивания авторитетных записей.
- Также доступны следующие комбинации клавиш:
 - **Стрелки "вверх"/"вниз"** - перемещение по элементам записи.
 - **ENTER или TAB на элементе записи** - переход к редактированию значения.
 - **ENTER или TAB в редакторе значения** - сохранение значения в элемент и возврат к элементу записи.
 - **INSERT** - дублирование выделенного элемента записи без значения.
 - **ALT+INSERT** - дублирование выделенного элемента записи со значением.
 - **ПРОБЕЛ** - вызов контекстного меню (аналогично нажатию правой кнопки мыши).
 - **DELETE** - удаление элемента.
 - **ALT+ENTER** - вызов диалога для быстрой вставки поля/подполя. Необходимо ввести идентификатор поля или подполя и нажать ENTER.
 - **SHIFT + код подполя** - встроить подполе.
 - **ALT+ v** - встроить предыдущую запись в поля для встраивания.
 - Галочки в наборе проставляются мышкой или ПРОБЕЛОм

Автоматическая генерация сведений об ответственности

700 Имя лица - первичная ответственность

- И2 Индикатор формы представления имени <1>
- a Начальный элемент ввода <Вайнман>
- b Часть имени, кроме начального элемента ввода <С.>
- c Дополнения к именам, кроме дат <журналистка>
- g Расширение инициалов личного имени <Сара>

702 Имя лица - вторичная ответственность

- И2 Индикатор формы представления имени <1>
- 4 Код отношения <730>
- a Начальный элемент ввода <Полищук>
- b Часть имени, кроме начального элемента ввода <Ю.>
- g Расширение инициалов личного имени <Юлия>

200 Заглавие и сведения об ответственности

- И1 Индикатор значимости заглавия <1>
- a Основное заглавие <Подлинная жизнь Лолиты>
- b Общее обозначение материала <Текст>
- e Сведения, относящиеся к заглавию <похищение одиннадцатилетней Салли Хорнер и роман Набокова, который потряс мир>
- f Первые сведения об ответственности <С. Вайнман>
- g Последующие сведения об ответственности <пер. Ю. Полищук>

Работа с классификаторами

- Внесение классификационных индексов является основным требованием при каталогизации.
- Для поиска нужного индекса используются различные справочники как в электронном, так и в бумажном виде.
- Проблемы с разночтениями, использованием устаревшей версии.
- Электронные справочники предоставляют разнородные, порой, не совсем удобные интерфейсы поиска и навигации по справочнику.

Классификатор



ББК СРЕД

Найти

ББК ПОЛН

ЗНАНИЕ

ББК СОКР

ББК СРЕД

НАУКИ

ГРНТИ

ЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК

ИЦИНСКИЕ НАУКИ

6/8 — СОЦИАЛЬНЫЕ (ОБЩЕСТВЕННЫЕ) И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

9 — ЛИТЕРАТУРА УНИВЕРСАЛЬНОГО СОДЕРЖАНИЯ

ОТД — Общие типовые деления

ТТД — Территориальные типовые деления

ЭТД — Этнические типовые деления

ТДС — Типовые деления социальных систем

ЯТД — Языковые типовые деления

ББК СРЕД

физика

Найти

- 2 — ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ
 - 22 — Физико-математические науки
 - 22.3 — Физика
 - 22.38 — Физика атомного ядра и элементарных частиц
 - 22.386 — Радиационная физика
 - + 22.386.8 — Физика ионизирующих излучений
 - 22.384 — Атомная физика
 - + 22.383 — Физика атомного ядра (ядерная физика)
 - + 22.387 — Физика космических лучей
 - + 22.382 — Физика элементарных частиц
 - + 22.37 — Физика твердого тела. Кристаллография
 - 22.36 — Молекулярная физика
 - 22.368 — Физика высоких и низких температур
 - 22.368.3 — Физика низких температур. Криофизика
 - 22.368.37 — Низкотемпературная физика твердого тела
 - + 22.368.373 — Физика сверхпроводимости. Сверхпроводники
 - 22.368.1 — Физика высоких температур
 - 22.367 — Физика высоких и низких давлений
 - 22.367.3 — Физика низких давлений
 - 22.367.1 — Физика высоких давлений
 - 22.34 — Оптика
 - + 22.345 — Физика лазеров

Прикрепление электронных документов

Каталогизация медиа данных, например, для электронной библиотеки, сопровождается несколькими задачами:

- Создание библиографической записи, описывающей документ.
- Загрузка меда данных на файловый сервер.
- Внесение URL на медиа файл в БЗ.

Такой подход порождает несколько проблем:

- Каталогизатору необходимо работать с меда файлами в разрыве от основного инструмента;
- Нужно знать структуру файлового хранилища и правила наименования файлов.
- Нужно указать корректный URL в БЗ и информацию о типе файла.

Поиск ▾

Запись ▾

Подписки ▾

Счета

Акты

Списки ▾

Справочники

Генераторы

Отчеты

Инструменты ▾

Система ▾

Поиск ×

Редактирование 802 [BOOKS] ×

Новая запись ×

Вся запись

Экземпляры

1--

2--

3--

4--

5--

6--

7--

8--

9--

Маркер

6 Тип записи <>

7 Библиографический уровень <>

8 Код иерархического уровня <>

17 Уровень кодирования <>

100 Данные общей обработки

a Данные общей обработки

0-7 Дата ввода записи в файл <20220622>

8 Тип даты публикации <>

9-12 Дата публикации 1 <>

13-16 Дата публикации 2 <>

17-19 Код целевого назначения <>

20 Код публикации органа государственной власти <>

21 Код модифицированной записи <>

22-24 Язык каталогизации <rus>

34-35 Графика заглавия <sa>

200 Заглавие и сведения об ответственности

И1 Индикатор значимости заглавия <1>

a Основное заглавие <>

856 Местонахождение электронных ресурсов и доступ к ним

И1 Тип доступа <4>

И2 Полнота представленной версии ресурса <0>

u Универсальный идентификатор ресурса (Uniform Resource Identifier) <https://demo.ruslan.ru/rrs-web/db/MEDIA/0b1cd065-97d6-4f8c-b5a8-

x Непубликуемое примечание (Nonpublic note) <Полный текст>

🔒 РЕД

СХР ▾

ЭКСП

ОТЧ

ДСТВ ▾

856 — Местонахождение электронных ресу...

Тип содержимого: Файл содержимого: [Обзор...](#)

Загрузить

Тип	URL
Полный текст	https://demo.ruslan.ru/rrs-web/db/...

Пример прикрепления обложек

[Главная](#) / [Новые поступления](#) / [Новинки учебных изданий за май 2022 года](#)

Новинки учебных изданий за май 2022 года

Тематика

Энергетика
Безопасность жизнедеятельности
Образование
Бизнес, финансы
Реклама и связи с общественностью
Физкультура и спорт
Иновации
Информационные технологии

Тематика: Информационные технологии

Инженерная графика в плакатах



Тематика издания: Информационные технологии

Учебное пособие соответствует образовательным стандартам высшего образования и предназначено для студентов технических вузов, обучающихся по различным направлениям подготовки бакалавров и специалистов и изучающих дисциплину «Инженерная графика». Содержит теоретический материал по всем темам курса, изложенный в краткой форме на плакатах, где наряду с наглядными изображениями, способствующими восприятию, запоминанию и систематизации знаний, представлена справочная информация, необходимая для самостоятельного выполнения практических заданий: расчетно-графических и курсовых работ.

[ПЕРЕЙТИ В КАТАЛОГ](#)

Промышленный дизайн в Политехническом



Тематика издания: Информационные технологии

Учебное наглядное пособие содержит изображения, представляющие порядок разработки дизайн-проектов с помощью графических редакторов Adobe Illustrator, 3ds Max, Autodesk Alias studio, Rhinoceros. Все иллюстрации, содержащиеся в сборнике, воспроизводят курсовые работы и дипломные проекты, дающие представление об уровне подготовки студентов направления «Промышленный дизайн» по профильным дисциплинам. Издание адресовано студентам, обучающимся по направлению подготовки «Промышленный дизайн», и преподавателям дизайнерских факультетов учебных заведений.

[ПЕРЕЙТИ В КАТАЛОГ](#)

Учет фонда. Списки экземпляров

Списки экземпляров позволяют эффективно работать сразу со множеством экземпляров разных изданий. Примеры задач:

- Перемещение в другие отделы.
- Массовое списание.
- Построение отчетов.

Учет фонда. Списки экземпляров

Поиск Запись Подписки Счета Акты Списки Справочники Генераторы Отчеты Инструменты Система

Списки экземпляров Список Пилипенко М.Н.

<input type="checkbox"/>	#	Первичная ответст...	Выходные данные	Название	Сигла	Ид. экзмпл...	Инв. номер	Цена	Статус экз...
<input type="checkbox"/>	1		Москва, Наука, 1965	Генезис социалистического реализма в лит...	КХ	Z04007121	412954	1.23	доступен
<input type="checkbox"/>	2		Москва, Наука, 1965	Генезис социалистического реализма в лит...	КХ	Z04007123	368492	1.23	доступен
<input type="checkbox"/>	3		Москва, Художеств...	Гейне в воспоминаниях современников	КХ	Z02042317	708520	50.00	доступен
<input type="checkbox"/>	4	Гиленсон, Борис А...	Москва, Наука, 1975	Социалистическая традиция в литературе ...	КХ	Z02094094	484097	0.68	доступен
<input type="checkbox"/>	5	Глебов, Николай В...	Москва, Наука, 1967	Литература урду / Н. В. Глебов, А. С. Сухоч...	КХ	Z04007456	289901	0.53	доступен
<input type="checkbox"/>	6	Гирс, Георгий Федо...	Москва, Наука, 1966	Литература непокоренного народа / Г. Ф. Гирс	КХ	Z02094719	288189	0.68	доступен
<input type="checkbox"/>	7	Глускина, Анна Евг...	Москва, Изд-во АН ...	Очерки истории современной японской дем...	КХ	Z02094589	133312	8.20	доступен
<input type="checkbox"/>	8	Глускина, Анна Евг...	Москва, Наука, 1979	Заметки о японской литературе и театре / А...	КХ	Z02094588	476941	1.30	доступен
<input type="checkbox"/>	9	Воропанова, Мари...	Красноярск, Кн. из...	Джон Голсуорси / М. И. Воропанова	КХ	Z02091783	311617	1.90	доступен
<input type="checkbox"/>	1...	Либинзон, Зиновий...	Москва, Художеств...	"Коварство и любовь" Ф. Шиллера / З. Е. Ли...	КХ	Z02069767	319513	0.18	доступен
<input type="checkbox"/>	1...	Либинзон, Зиновий...	Москва, Художеств...	"Коварство и любовь" Ф. Шиллера / З. Е. Ли...	КХ	Z02069768	319514	0.18	доступен
<input type="checkbox"/>	1...	Соколов, Валентин...	Ленинград, Изд-во ...	Печать Народного фронта и прогрессивная ...	КХ	Z02071687	306192	0.86	доступен
<input type="checkbox"/>	1...	Сталь, Жермена де	Москва, Искусство, ...	О литературе, рассмотренной в связи с об...	КХ	Z02166419	584897	2.40	доступен
<input type="checkbox"/>	1...		Москва, Изд-во АН ...	Современная литература США	КХ	Z02071225	483812	0.78	доступен
<input type="checkbox"/>	1...		Москва, Наука, 1986	Современные литературы европейских соц...	КХ	Z02071055	565619	3.00	доступен
<input type="checkbox"/>	1...		Москва, Наука, 1982	Современные литературы Азии и Африки и ...	КХ	Z02071054	525092	2.80	доступен
<input type="checkbox"/>	1...	Сорокин В.	Москва, Изд-во Во...	Китайская литература / В. Сорокин, Л. Эйдл...	КХ	Z02182843	213969	0.50	доступен
<input type="checkbox"/>	1...		Москва, Просвеще...	Писатели Франции / сост. Е. Г. Эткинд	КХ	Z02064815	250107	1.29	доступен
<input type="checkbox"/>	1...		Пермь, Изд-во Пер...	Проблемы метода и поэтики в зарубежных ...	КХ	Z02179842	540445	1.00	доступен
<input type="checkbox"/>	2...		Москва, Наука, 1983	Писатель и общество / сост. В. Б. Рамзес ; о...	КХ		537391	1.80	доступен
<input type="checkbox"/>	2...		Москва, Прогресс, ...	Писатели США о литературе / ред. М. Тугуш...	КХ		405570	1.41	доступен
<input type="checkbox"/>	2...		Тарту, Изд-во Тарт. ...	Проблемы характера в зарубежных литерат...	КХ	Z02181243	541802	1.30	доступен
<input type="checkbox"/>	2...	Аверинцев, Сергей...	Москва, Наука, 1973	Плутарх и античная биография / С. С. Авер...	КХ	Z02086678	376007	0.90	доступен
<input type="checkbox"/>	2...	Знаменская, Галин...	Москва, Художеств...	Генрих Манн. Критико-биогр. очерк / Г. Н. Зн...	КХ	Z02085186	350163	0.45	доступен
<input type="checkbox"/>	2...	Петер, Рене	Москва, Б.С.Г.-Пре...	Одно лето с Марселем Прустом / Р. Петер	КХ	Z02277069	727195	197.00	доступен
<input type="checkbox"/>	2...	Кузин А. А.	Москва, МГИАИ, 1...	Кинофотофоноархивы / А. А. Кузин, Л. М. Р...	ИЧЗ	Z02187689	618197	8.00	доступен
<input type="checkbox"/>	2...		Новосибирск, ГПН...	Указатель содержания сборника научных тр...	ИЧЗ	Z02320490	385077	0.31	доступен

Списки библиографических записей

Поиск ▾ Запись ▾ Подписки ▾ Счета Акты Списки ▾ Справочники Генераторы Отчеты Инструменты ▾ Система ▾

Списки библиографических записей × Список БЗ: 123 ×

    Отчеты Выгрузить в файл

<input type="checkbox"/>	#	Первичная ответственность	Выходные данные	Название	БД
<input type="checkbox"/>	1	Коэльо Пауло		Вероника решает умереть	Основной ...
<input type="checkbox"/>	2	, Коэльо Пауло		Вероника решает умереть	Основной ...
<input type="checkbox"/>	3				Основной ...
<input type="checkbox"/>	4			Новый тест	Основной ...
<input type="checkbox"/>	5	Пушкин, Александр Сергеевич	Москва, Колобок, 2010	Сказки	Основной ...
<input type="checkbox"/>	6	Калбазов, Константин Георгиевич		Несгибаемый	Основной ...
<input type="checkbox"/>	7	Пушкин, Александр Сергеевич	Москва, Азбука, 2021	Сказки	Основной ...

Списки БЗ позволяют формировать множество библиографических записей для построения отчетов, а также выгрузки во внешние системы. Например: статей в MAPC.

Импорт библиографических записей

В процессе работы с файлами БЗ возникают проблемы:

- в файле хранится большое количество записей (сотни тысяч), и затраты на оперативную память при импорте таких файлов может превысить доступный размер на клиентском компьютере.
- Не все записи в файле нужно импортировать в АБИС.

Поиск ▾ | Запись ▾ | Подписки ▾ | Счета | Акты | Списки ▾ | Справочники | Генераторы | Отчеты | Инструменты ▾ | Система ▾

Записи из файла ✕

Открыть файл | Сохранить в базу | Экспортировать в файл | Индексировать | Введите поисковый запрос | Найти

	Первичная ответственность	Выходные данные	Основное заглавие
<input type="checkbox"/>	788359	Санкт-Петербург, [б. и.], 2014	Экономическая теория [Электронный ресурс] / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "С.-Пет...
<input type="checkbox"/>	788360	Санкт-Петербург, [б. и.], 2014	Экономическая теория [Электронный ресурс] / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "С.-Пет...
<input type="checkbox"/>	788361	Санкт-Петербург, [б. и.], 2013	Экономическая теория [Электронный ресурс] / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "СПбГТ...
<input type="checkbox"/>	788362	Санкт-Петербург, [б. и.], 2014	Экономическая теория [Электронный ресурс] / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "С.-Пет...
<input type="checkbox"/>	788363	Санкт-Петербург, [б. и.], 2014	Экономическая теория [Электронный ресурс] / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "С.-Пет...
<input type="checkbox"/>	788364	Санкт-Петербург, [б. и.], 2013	Экономические и правовые основы производственной деятельности [Электронный ресурс] / М-во ...
<input type="checkbox"/>	788365	Харитонов Е. В. Санкт-Петербург, [б. и.], 2013	Экономический раздел выпускной квалификационной работы [Электронный ресурс] / М-во образо...
<input type="checkbox"/>	788366	Санкт-Петербург, [б. и.], 2014	Экскурсионное обслуживание туристов [Электронный ресурс] / М-во образования и науки РФ, ФГБ...
<input type="checkbox"/>	788367	Санкт-Петербург, [б. и.], 2014	Экскурсионное обслуживание туристов [Электронный ресурс] / М-во образования и науки РФ, ФГБ...
<input type="checkbox"/>	788368	Санкт-Петербург, [б. и.], 2014	Экскурсионное обслуживание туристов [Электронный ресурс] / М-во образования и науки РФ, ФГБ...
<input type="checkbox"/>	788369	Санкт-Петербург, [б. и.], 2014	Экскурсионное обслуживание туристов [Электронный ресурс] / М-во образования и науки РФ, ФГБ...
<input type="checkbox"/>	788370	Санкт-Петербург, [б. и.], 2015	Экспериментальная психология и профотбор [Электронный ресурс] / М-во образования и науки Р...
<input type="checkbox"/>	788371	Санкт-Петербург, [б. и.], 2015	Экспериментальная психология и профотбор [Электронный ресурс] / М-во образования и науки Р...
<input type="checkbox"/>	788372	Санкт-Петербург, [б. и.], 2015	Экспериментальная психология и профотбор [Электронный ресурс] / М-во образования и науки Р...
<input type="checkbox"/>	788373	Санкт-Петербург, [б. и.], 2015	Экспериментальная психология и профотбор [Электронный ресурс] / М-во образования и науки Р...
<input type="checkbox"/>	788374	Десфонтейнес, Л. Г. Санкт-Петербург, [б. и.], 2015	Экспериментальная психология и профотбор [Электронный ресурс] / М-во образования и науки Р...
<input type="checkbox"/>	788375	Санкт-Петербург, [б. и.], 2014	Экспертные системы [Электронный ресурс] / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "С.-Пете...
<input type="checkbox"/>	788376	Санкт-Петербург, [б. и.], 2014	Экономическая теория [Электронный ресурс] / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "С.-Пет...
<input type="checkbox"/>	788377	Санкт-Петербург, [б. и.], 2014	Экономическая теория [Электронный ресурс] / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "С.-Пет...
<input type="checkbox"/>	788378	Санкт-Петербург, [б. и.], 2014	Экономическая теория [Электронный ресурс] / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "С.-Пет...
<input type="checkbox"/>	788379	Санкт-Петербург, [б. и.], 2014	Экономическая теория [Электронный ресурс] / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "С.-Пет...
<input type="checkbox"/>	788380	Санкт-Петербург, [б. и.], 2014	Экономическая теория [Электронный ресурс] / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "С.-Пет...
<input type="checkbox"/>	788381	Санкт-Петербург, [б. и.], 2014	Экономическая теория [Электронный ресурс] / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "С.-Пет...
<input type="checkbox"/>	788382	Санкт-Петербург, [б. и.], 2014	Экономическая теория [Электронный ресурс] / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "С.-Пет...
<input type="checkbox"/>	788383	Санкт-Петербург, [б. и.], 2014	Экономическая теория [Электронный ресурс] / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "С.-Пет...
<input type="checkbox"/>	788384	Санкт-Петербург, [б. и.], 2014	Экономическая теория [Электронный ресурс] / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "С.-Пет...
<input type="checkbox"/>	788385	Санкт-Петербург, [б. и.], 2014	Экономическая теория [Электронный ресурс] / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "С.-Пет...
<input type="checkbox"/>	788386	Санкт-Петербург, [б. и.], 2013	Экономическая теория [Электронный ресурс] / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "СПбГТ...

Поисковый запрос по записям, содержащимся в файле

Руслан-Нео АРМ Комплектования / Каталогизации admin ▾

Версия: 1.52.0 RFID: отключен | Организация: demo | Конфигурация: Общие

Поиск ▾ | Запись ▾ | Подписки ▾ | Счета | Акты | Списки ▾ | Справочники | Генераторы | Отчеты | Инструменты ▾ | Система ▾

Записи из файла ×

Открыть файл | Сохранить в базу | Экспортировать в файл | Индексировать | |

		Первичная ответственность	Выходные данные	Основное заглавие
<input type="checkbox"/>	1	Фихтенгольц Г. М.	М., ГТТИ, 1934	Математика для инженеров / Г. М. Фихтенгольц
<input type="checkbox"/>	2	Фихтенгольц Г. М.	М., ГТТИ, 1933	Математика для инженеров / Г. М. Фихтенгольц
<input type="checkbox"/>	3	Фихтенгольц Г. М.	М., ГТТИ, 1932	Математика для инженеров / Г. М. Фихтенгольц
<input type="checkbox"/>	4	Фихтенгольц Г. М.	М., ГНТИ, 1931	Математика для инженеров / Г. М. Фихтенгольц

Найдено записей: 4

Инвентаризация

Руслан-Нео АРМ Комплектования / Каталогизации admin ▾

Версия: 1.52.0 RFID: отключен Организация: demo Конфигурация: Общие

Поиск ▾ Запись ▾ Подписки ▾ Счета Акты Списки ▾ Справочники Генераторы Отчеты Инструменты ▾ Система ▾

Записи из файла × Отчеты ×

Печать Быстрая печать Экспорт ▾ Инвентаризация ▾

Тип расстановки Алфавитная ▾

Диапазоны
Пример: 100123-100131,100151,100191-100200,"Б-278601","Б-278601"-"Б-278603"

Идентификаторы экземпляров на полке
Выберите файл Файл не выбран
Идентификаторы можно ввести в текстовом поле или загрузить из текстового файла. Идентификаторы разделяются с помощью пробела, запятой, точки с запятой или перевода строки

БД Основной каталог, Периодика, ДСС ▾

Поиск

Исключения

Идентификаторы отдельно стоящих экземпляров
Выберите файл Файл не выбран
Идентификаторы можно ввести в текстовом поле или загрузить из текстового файла. Идентификаторы разделяются с помощью пробела, запятой, точки с запятой или перевода строки

Отдел Ничего не выбрано ▾

Записи загружены Отмена

Любите каталогизаторов!

Закупайте им хорошие компьютеры!

Или, хотя бы, хороший монитор...

Спасибо!

sergey@unilib.spbstu.ru

dostovalov@gmail.com