

CODE.F-CENTRE.RU

БАЗА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ Версия 1.2

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



(C) CODE.F-CENTRE.RU

«База образовательных ресурсов». Руководство пользователя.

Введение.

Программное обеспечение «База образовательных ресурсов» предназначено для организации многопользовательской работы с цифровыми образовательными ресурсами (далее ЦОР) в образовательном учреждении. По определению ЦОРом можно назвать любую информацию образовательного содержания, хранящуюся в электронном виде. В следствие этого существуют различные концепции цифровых образовательных ресурсов. В каждой из них внешний вид ЦОРов и модель работы с ними формируются разработчиками самостоятельно. Изначально в ПО «База образовательных ресурсов» ЦОРы представляют собой образы компакт дисков CD или DVD в формате ISO. Основная задача данной программы - организовать совместный доступ (по сети) и систематизировать эти образы.

Текущий функционал «Базы образовательных ресурсов» версии 1.2

- 1) База данных для ** дисков + их ISO образы.
- 2) Редактирование базы данных.
- Возможность поиска, систематизации по категориям + возможность добавления комментариев и изображения обложки.
- 4) Работа с образом на клиентском компьютере так же, как с физическим компакт-диском
- 5) Создание ISO бразов CD/DVD и занесение их в базу данных.
- 6) Запись ЦОРов на CD/DVD носитель.
- 7) Разграничение прав доступа.

Планируемые усовершенствования в версии 1.3

- 1) Синхронизация/Выгрузка ЦОРов с другого сервера.
- 2) Улучшение пользовательского интерфейса.
- 3) Возможно, поддержка других типов ЦОРов.
- 4) Веб-интерфейс.
- 5) Поддержка баз данных MySQL.

Принцип работы. (раздел важно прочитать системному администратору)

Данные об образах компакт-дисках хранятся в базе данных под Microsoft SQL Server (в стандартной комплектации идёт MSDE). Авторизация на сервере выполняется средствами учётной записи пользователя Microsoft Windows. ISO образы и изображения обложек располагаются в каталоге общего доступа (расшаренной папке) на сервере. Права доступа к ним раздаются пользователям средствами администрирования MS Windows. После подключения к серверу клиентская часть работает с базой данных, в которой помимо названия, описания и др. параметров ресурса указан ещё путь файла-образа относительно файлсервера. При монтировании в виртуальный привод или записи на носитель выбранного образа диска программа обращается непосредственно к файл-серверу и выполняет с образом требуемую операцию.



Развёртывание сервера. (раздел важно прочитать системному администратору)

- 1) Устанавливается Microsoft SQL Server или MSDE.
- 2) Создаётся база данных с именем erdb1.
- 3) На неё разворачивается backup, входящий в комплект поставки.
- Через Enterprise Manager создаются пользователи с windows авторизацией. В зависимости от потребностей сетевой политики на базу erdb1 им даются права либо только на чтение, либо на чтение и запись.
- 5) Помимо учётных записей пользователей windows существуют пользователи, занесённые в саму базу данных. Их логины и пароли не зависимы от windows авторизации. Для добавления пользователей посредством клиентской части «Базы образовательных ресурсов» требуется зайти с логином администратора (по умолчанию в развёрнутой базе есть пользователь «Администратор» с паролем «sample_password»). Далее в меню «безопасность—пользователи и пароли» можно работать с внутренними учётными записями пользователя. Пользователь ожет сенить свой пароль при поощи пункта главного меню «Безопасность-УИзменить свой пароль»

Редактор пользователей		×
red_kent prepod Лёша Силин Тело	Идентификактор Пользователь Пароль Отображать пароль Разрешить изменение базы данных Оператор синхронизации Добавить Изменить Удалить	

6) Создаётся папка каталог с общим сетевым доступом. Пользователям с windows авторизацией так же раздаются права.

Работа с клиентской частью программы.

Установка.

- 1) Устанавливается программа Daemon Tools из комплекта поставки.
- 2) Устанавливается клиентская часть «Базы образовательных ресурсов» в тот же каталог, что и Daemon
- 3) В настройках Daemon Tools убирается галочка безопасного режима монтирования.

Конфигурирование

1) При запуске программы заходим в «Параметры подключения»

Конфигурация подключения к БД	
Сервер red_portable_2	
Пользователь	
Пароль	
Префикс файл-сервера	
🔽 Windows авторизация	
Сохранить	Отмена

- 2) Указываем сервер базы данных
- 3) Указываем префикс файл-сервера (сетевой путь к каталогу общего доступа).
- 4) После перезагрузки программы вводим внутренний внутренний логин и пароль.

Авторизация			
5838	образовательных ре	сурсов.	C
Bepci	ія 1.2. Для образовательных	учреждений.	
0.00000000			
Авторизация			
Имя пользователя	Администратор	Вход	Отмена
Пароль	*****	Параметры п	одключения
🔽 Coxp	анять пароль		

Приступая к работе.

База обр	аза образовательных ресурсов				×	
Файл	База да	анных Безопасность Синхро	низация			
	Ð	База образовательн Версия 1.2. Для образовате	ЫХ РЕСУРСОВ. Ельных учреждений.	Сведения о программе Версия 1.2. Разработчик: Тех.поддержка: red_kentr (C) CODE.F-CENTRE. Ваш файл-сеовео: Ваша административная гр	РПГК Формоза Ию @f-centre.ru RU 2007 уппа admin	заново
	ID	Название	Описание	Категория	Путь к образу	Состояни 📥
	3	Материаловедение	Электронное учебное пособие "Метериаловедение"	Технологии	vol1\matereal	False
	45	Механика	Двигатели, автотехника, трактора и.т.п	Технологии	vol4\clippart.iso	False
	5	Основы прокатного производ		Технологии	vol1\pp	False
==>	58	Практикум слесаря по ремона		Технологии	vol4\traktor.iso	False
	27	Практикум электромонтёра		Технологии	vol3\electro.iso	False
	16	Программное управление ста	Компьютерный практикум для начального професси	Технологии	vol2\mydisc.iso	False 🚽
	68	Сельское хозяйство 1	Диск 1	Технологии	vol5\selhos_tech	False
	69	Сельское хозяйство 2	Диск 2	Технологии	vol5\selhos_tech	False
_	55	Устройства сигнализации, це		Технологии	vol4\scb.iso	False 🎽
Кате Биолс Инфо Истор Лите Необ: ОБЖ ОбЩе Разно Селы Техто Физиі Химия Экони	стории р огня/Эк транные орматика рия ратура матика ходимое ествозна ское хо: овая ское хо: овая ское хо: овая ское хо: овая ологии ка я омика	есурсов ология я языки а э	Поиск	Изображение	Точная строка Нестрогое	Искать BEDDER

Элементы главного окна программы:

- 1) Таблица ресурсов. Отображает данные ресурсов из категории или результаты поиска.
- 2) Список категорий. Предназначен для просмотра категорий ЦОРов и выбора категории для просмотра её содержимого.
- 3) Строка поиска ресурсов. Контекстный поиск.
- Описание ресурса. + изображение обложки. Текст комментариев или описания ресурса + Изображение обложки. Для просмотра полноразмерного изображения нужно щёлкнуть левой кнопкой мыши на уменьшенное изображение справа от описания ресурса.
- 5) Для того, чтобы начать работу с образовательным ресурсом, нужно щёлкнуть правой кнопкой мыши на ресурс и в контекстном меню выбрать пункт «Смонтировать образ». После этого содержимое компактдиска появится в виртуальном CD/DVD приводе.
- 6) Пункты контекстного меню: «Смонтировать образ» (см. пункт 5), Размонтировать образ извлекает образ диска из виртуального CD/DVD привода, записать диск запускает утилиту для записи компакт-

дисков из ISO образа, «Удалить» – удаляет из базы данных запись о выбранном ресурсе. Файл образа удаляется вручную. «Добавить/Редактировать» - Включает окно редактора ресурсов.

Редактор ресурсов:

Добавление ново	го образа 📧
	аза образовательных ресурсов. Ерсия 1.2. Для образовательных учреждений. Адактор базы данных.
Индекс редакт	ируемого элемента 59 Индекс нового элемента 74
Название	История ЕГЭ
Имя файла	vol4\history_ege.iso
Описание	Подготовка к ЕГЭ по истории >>>
Категория	История Удалить категорию
Новая категори	1я Добавить категорию
Изображение	Просмотр
Добавить рес	урс Изменть ресурс Очистить ввод Очистить базу Выход

- 1) Окно редактора ресурсов содержит поля для заполнения данных о ресурсе.
- 2) При нажатии кнопки «Изменить ресурс» занесённые в поля значения присваиваются выбранному ресурсу.
- 3) При нажатии кнопки «Добавить ресурс» в базу данных добавляется новый ресурс с занесёнными в поля данными.
- 4) Кнопка «Очистить ввод» очищает поля в случае если не нужно править имеющиеся данные.
- 5) Кнопка «Очистить базу» (ей лучше не пользоваться :)) очищает базу данных.
- 6) Так е есть возможность добавлять, удалять категории, редактировать описание и добавлять изобраежения.
- 7) Для изображения следует указывать сетевой путь. Желательно чтобы графический файл находился в на том же сервере, что и образы ЦОРов.