



**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

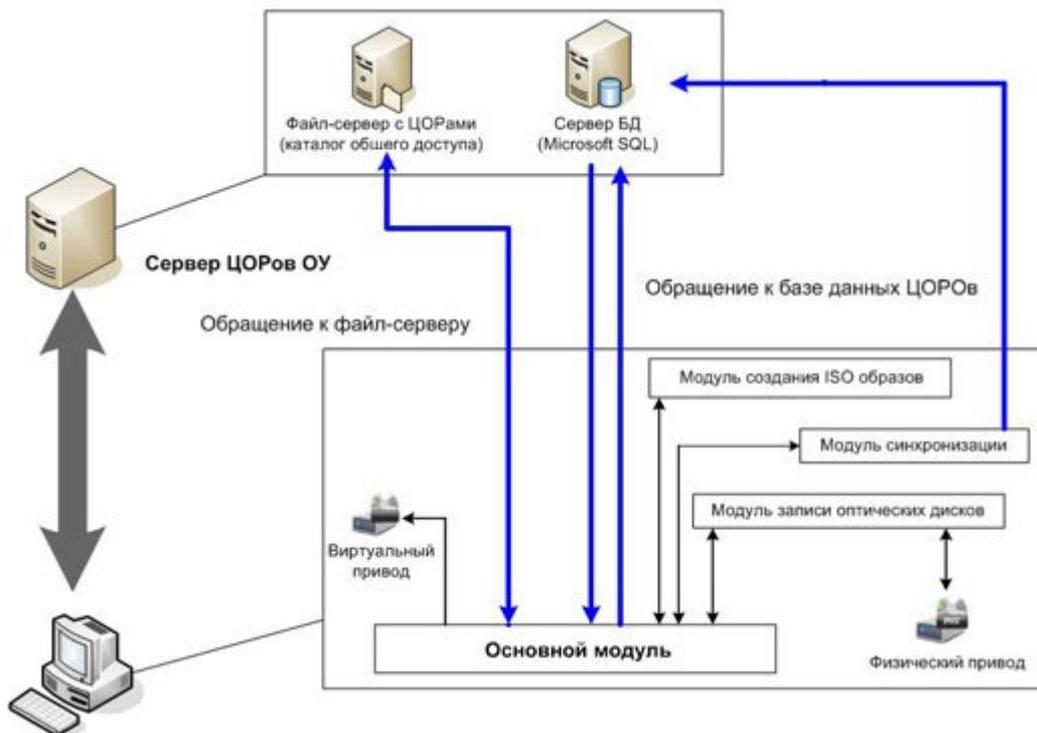
- 1) База данных для \*\* дисков + их ISO образы.
- 2) Редактирование базы данных.
- 3) Возможность поиска, систематизации по категориям + возможность добавления комментариев и изображения обложки.
- 4) Работа с образом на клиентском компьютере так же, как с физическим компакт-диском
- 5) Создание ISO 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.

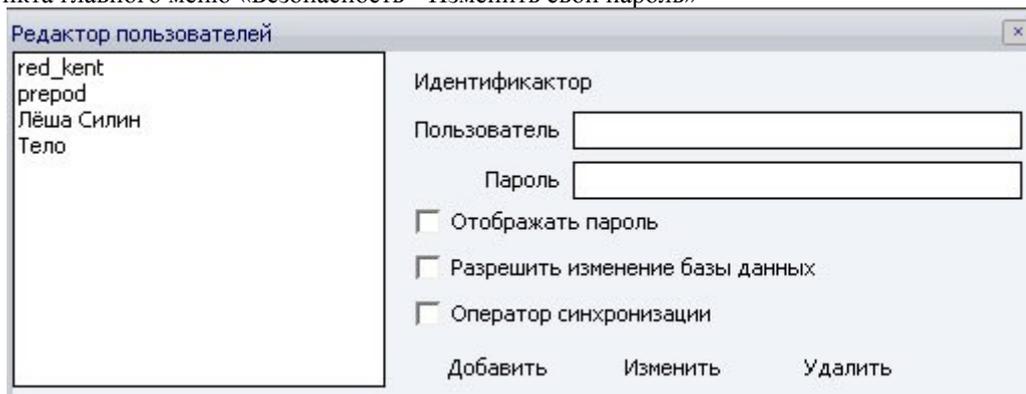
### Принцип работы. (раздел важно прочитать системному администратору)

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 файл-сервера. 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.
- 4) 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 зависят 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 может сменить свой пароль при помощи пункта главного меню «Безопасность->Изменить свой пароль»



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

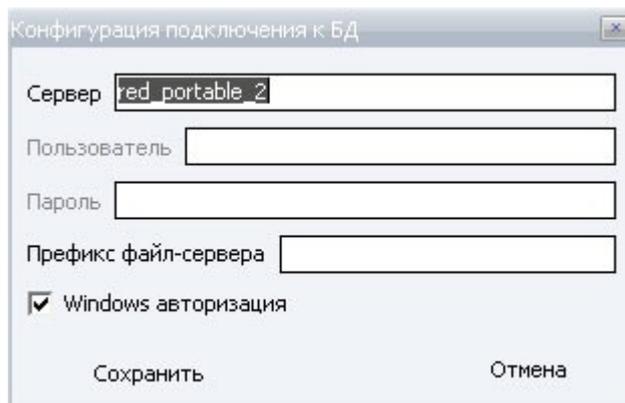
### Работа с клиентской частью программы.

#### Установка.

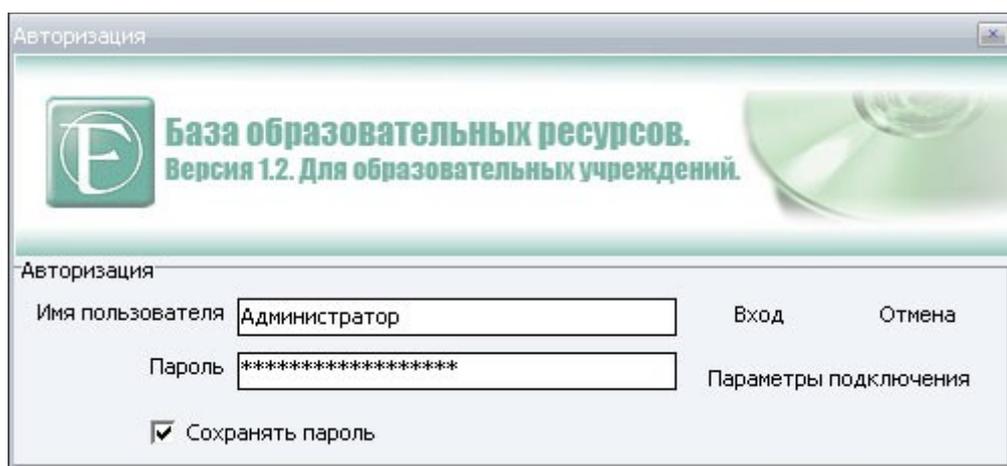
- 1) Устанавливается программа Daemon Tools из комплекта поставки.
- 2) Устанавливается клиентская часть «Базы образовательных ресурсов» в тот же каталог, что и Daemon
- 3) В настройках Daemon Tools убирается галочка безопасного режима монтирования.

#### Конфигурирование

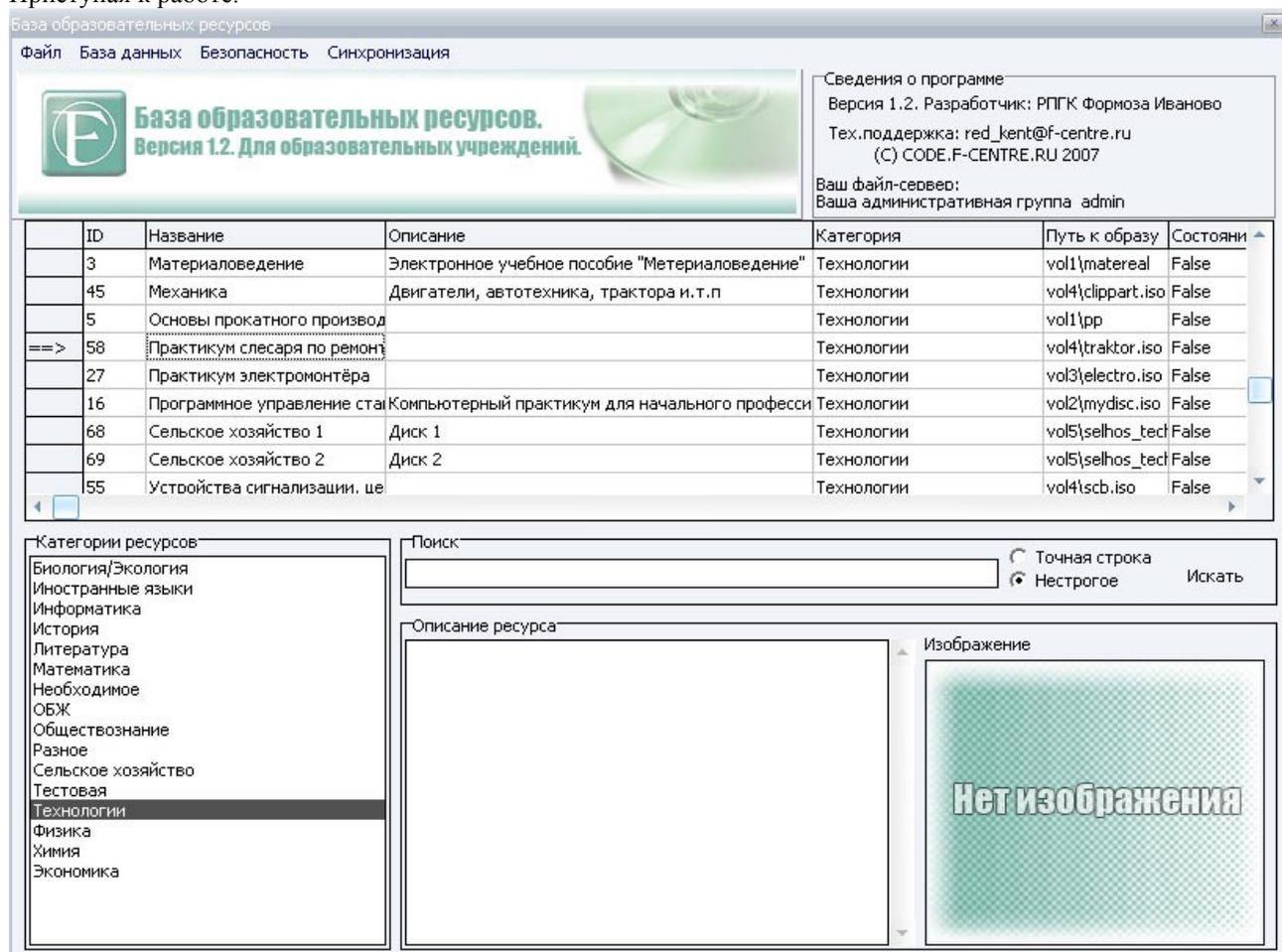
- 1) При запуске программы заходим в «Параметры подключения»



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



Приступая к работе.



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.
- 4) 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 компакт-диска 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 нового образа

База образовательных ресурсов.  
Версия 1.2. Для образовательных учреждений.  
Редактор базы данных.

Индекс редактируемого элемента 59      Индекс нового элемента 74

Название

Имя файла

Описание  >>>

Категория  Удалить категорию

Новая категория  Добавить категорию

Изображение  ... Просмотр

Добавить ресурс    Изменить 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 изображения.
- 7) Для изображения следует указывать сетевой путь. Желательно чтобы графический файл находился в на том же сервере, что и образы ЦОРов.