

Файловый состав дистрибутива

WEB ИРБИС – это приложение использующее прямой доступ к файлам баз данных. В связи с этим оправдано размещение WEB ИРБИС и баз данных на одном компьютере. Для ИРБИС 64 это должен быть компьютер, где установлен ИРБИС-сервер.

Дистрибутив включает несколько файлов:

1. wsetup.exe, borlandmm.dll, unzip32.dll – компоненты программы установки;
2. Webirbis.ini – файл настройки путей установки;
3. webirbis.zip – архив основных файлов системы
4. webirbis_z39.zip – архив Z39 компонентов(присутствует только в полной версии)

Благодаря изменению файла Webirbis.ini оказывается возможной установка компонентов WEB ИРБИС в директории с произвольными именами. По умолчанию установка происходит в директории, имеющие в качестве суффикса индекс поколения и номер версии. Например: irbis64r_01.

[MAIN]

HtdocsPath=irbis64r_01 — путь по умолчанию к статичным ресурсам WEB ИРБИС(рисункам, Java Script файлам и инструкциям) относительно указанной при установке папки HTDOCS.

CgiPath=irbis64r_01 путь к CGI WEB ИРБИС относительно указанной при установке папки CGI-BIN.

FramesPath=frames — путь по умолчанию к фреймам WEB ИРБИС относительно директории, заданной параметром CgiPath

DepositName=Deposit — путь к технологическим ресурсным файлам WEB ИРБИС относительно директории, заданной параметром CgiPath

ZipFile=WebIrbis.zip — название архива инсталлятора

ZipFile_z39=webirbis_z39.zip — название архива инсталлятора Z39 компонентов

GENERATION=64 – поколение WEB ИРБИС. Может принимать значения 32 или 64

ASSEMBLAGE=full – сборка WEB ИРБИС. В зависимости от того, включены ли в поставку средства Z39-50 параметр может принимать значения full или orac

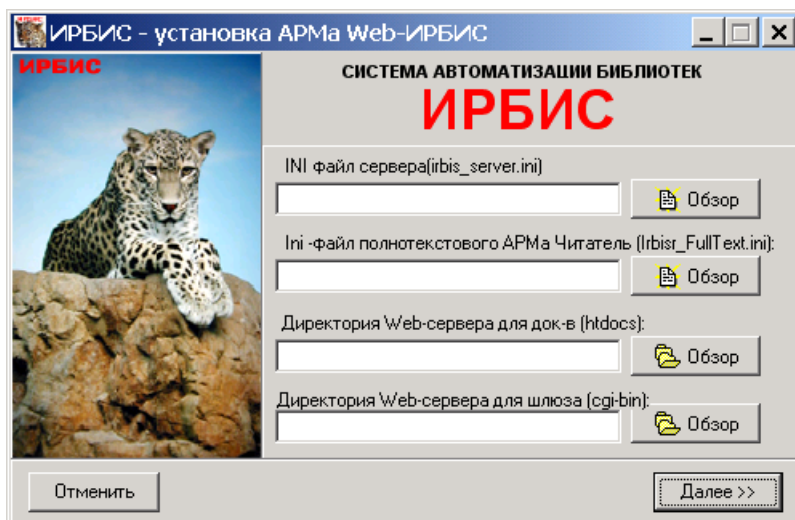
Все ресурсные файлы WEB ИРБИС по умолчанию располагаются в четырёх директориях:

1. В директории CGI-BIN \irbisYYr_XX\FRAMES¹² находятся файлы с расширением FRM;
2. В директории CGI-BIN\irbisYYr_XX\DEPOSIT находятся файлы с расширением PFT, MNU;
3. В директории HTDOCS\IRBISYYr_XX находятся файлы графики(JPG,GIF), стилевые таблицы(CSS), скрипты(JS), документация и другие ресурсы;
4. В директории CGI-BIN\irbisYYr_XX находится INI файл WEB ИРБИС, CGI, файл сообщений об ошибках(WebMSG.txt) и другие ресурсы.

Установка WEB ИРБИС и расположение его компонентов

Начиная с версии 2010.1 дистрибутивы WEB ИРБИС 32 и 64 для библиографических баз, WEB ИРБИС для полнотекстовых баз, WEB ИРБИС для имиджкаталога интегрированы. Для всех баз действует общая логика работы, и поиск выполняется по единым правилам. Полнотекстовая функция, функция работы с имидж-каталогом лицензируются независимо и право на их применение определяется ключами в установочном INI файле. Таким образом, за исключением настроек установок инсталляционного INI файла и компонентов Z39 все дистрибутивы WEB ИРБИС идентичны.

В ходе установки пользователю требуется выбрать INI файл АРМа Читатель(для ИРБИС 32) или INI файл сервера(для ИРБИС 64),INI файл полнотекстового читателя(если приобретена полнотекстовая функция) и указать директории CGI, HTTPDOCS.



¹ Здесь и далее XX означает номер версии WEB ИРБИС. Например: 91.

² Здесь и далее YY означает поколение системы: 32 или 64.

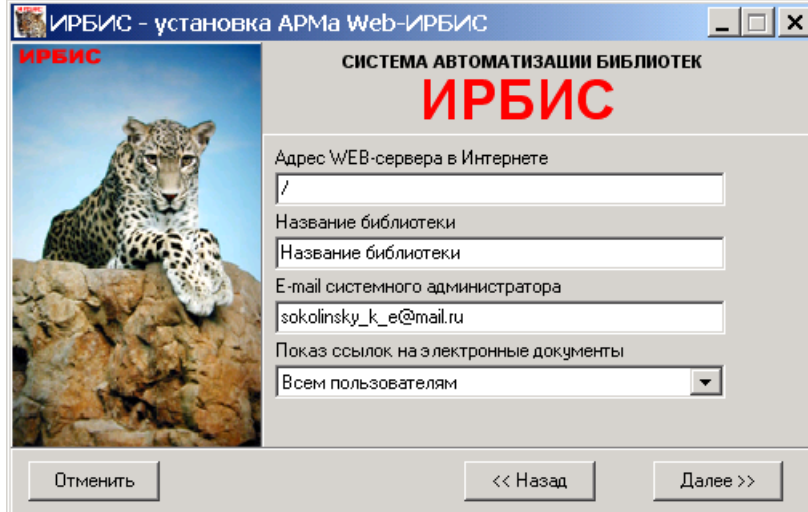


Рисунок 1

Дополнительно инсталлятор запрашивает адрес сервера и e-mail администратора.

Рисунок 2

Указание адреса сервера обязательно, так как в дальнейшем эта информация будет подставляться во всех ссылках внутри фреймов и форматов вместо директивы <--CGI_PATH-->. В условиях, когда указание абсолютного адреса нежелательно, можно ввести в адресную строку слеш «/». Тогда WEB ИРБИС будет доступен как по запросу:

http://localhost/irbis64r_01, так и по запросу http://library_name.ru/irbis64r_01/

Поле «Показ ссылок на электронные документы» будет определять, каким категориям пользователей будут доступны электронные коллекции.

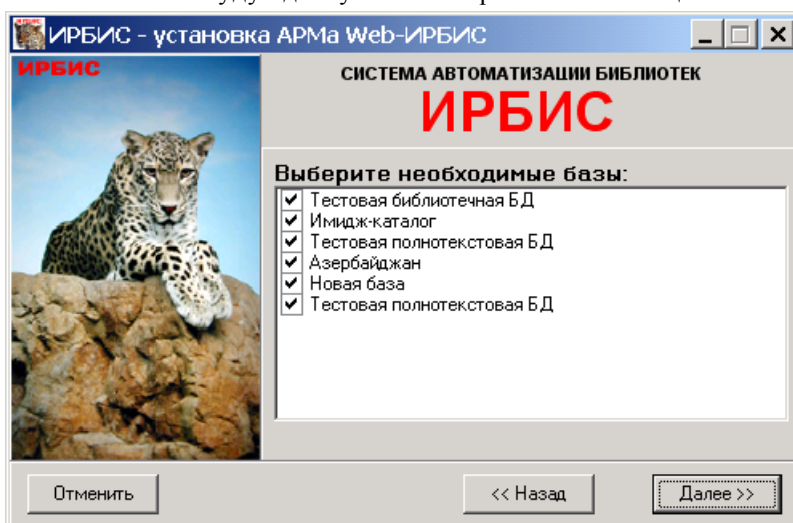


Рисунок 3

Пользователю заранее предлагается определить базы, которые будут видны в WEB ИРБИС. Следует исключить из списка технологические базы.

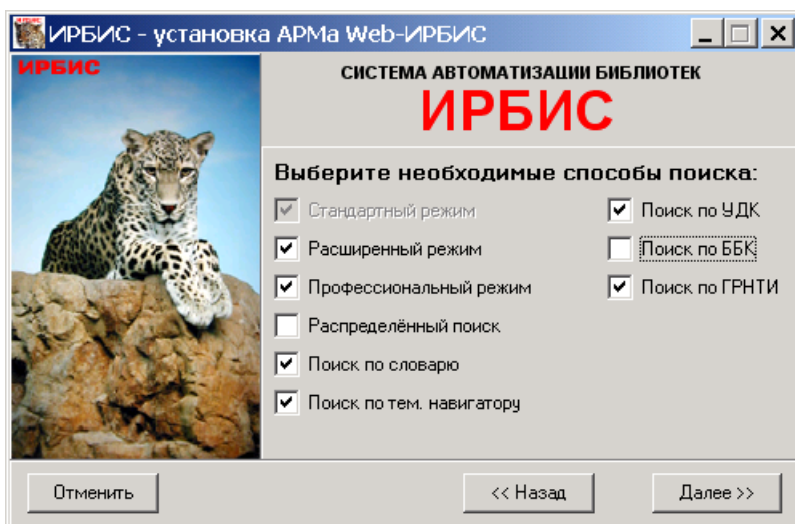


Рисунок 4

Пользователю предлагается определить поисковые нужные поисковые режимы. Например, если библиотек не планирует выступать центром корпорации, она должна отключить режим Распределённого поиска.

Инсталлятор WEB ИРБИС создаёт новые базы и дополняет технологическим обеспечением существующие.

- RSUDC – есть в системе ИРБИС. По умолчанию содержит несколько верхних рубрик УДК.
- HELP – есть в системе ИРБИС. В дистрибутив WEB ИРБИС включена особым образом проиндексированная полная версия ГРНТИ.
- RDRV – нет в системе ИРБИС. Аналог базы Читателей RDR. Предназначена для записи удаленного читателя.
- LOGDB – нет в системе ИРБИС. База данных статистики шлюза.
- RSBBK – есть в системе ИРБИС последних версий, но не включает никаких данных.
- MESH – нет в стандартной версии ИРБИС. По умолчанию содержит несколько верхних рубрик MESH. В архиве webirbis эти файлы лежат в директории *irbis*.

Папка [CGI каталог сервера]\[параметр SgiPath установочного INI] является основной для сервера. Здесь располагается главный INI файл системы (irbis_server.ini или irbis32.ini), файл сообщений (WebMSG.txt), файл индикации ошибки (error.html), файлы шаблонов (base_img_template.ini, base_ft_template.ini, base_template.ini), и, по умолчанию, папки frames и deposit

Папки [параметр DepositName установочного INI] и [параметр FramesPath установочного INI] по умолчанию создаются в папке SgiPath. Они содержат основные ресурсы, используемые при работе WEB ИРБИС.

Папка [HTDOCS сервера]\[параметр HtdocsPath установочного INI] содержит документацию системы, рисунки, скрипты и другие вспомогательные файлы.

В полную версию WEB ИРБИС включён Z39 клиент и сервер. Z39 клиент устанавливается в папку [SgiPath]\Z3950, Z32 сервер в [основная директория ИРБИС32]\Z3950 (для ИРБИС 32) или директорию ИРБИС-сервера (для ИРБИС 64).

Для работы предварительного заказа литературы, сбора статистики и регистрации читателей шлюзу требуются права на запись в базы RQST, RDRV, LOGDB. Для протоколирования текущих операций шлюз должен иметь право на запись в директорию CGI.

Общий обзор работы шлюза WEB ИРБИС

Последовательность операций по обработке пользовательского запроса можно представить состоящей из нескольких этапов:

1. Предпроцессинг
2. Выполнение команды пользователя
3. Объединение и обработка фреймов

Полная последовательность операция шлюза такова:

1. Чтение параметров INI файла
2. Предпроцессинг
 - a. Формальный контроль правильности параметров
 - b. Интерпретация поискового запроса
 - c. Авторизация
 - d. Выполнение скрипта защиты
 - e. Повторная авторизация
3. Выполнение поиска
4. Формирование ответа
5. Определение HTTP заголовков на основе INI файла
6. Возврат ответа.

В случае возникновения ошибки выполнения или превышения времени обработки запроса, шлюз возвращает ошибку(error.html)