

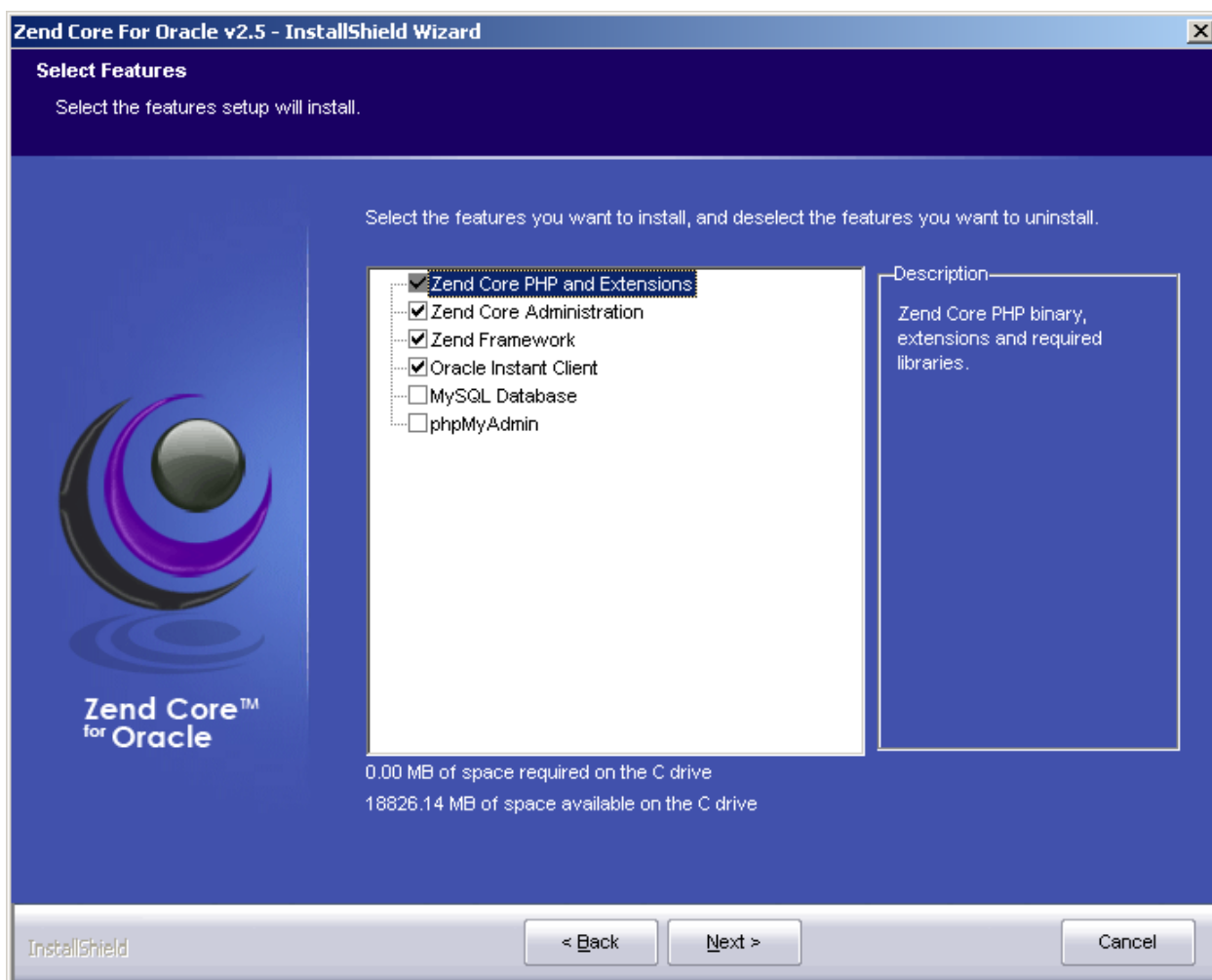
Установка системы «Монитор анализа и контроля» (далее МАК)

Установку можно поделить на несколько основных этапов:

1. Разворачивание Web-сервера Apache
2. Создание пользователя в БД Oracle для размещения объектов МАК
3. Внедрение объектов МАК в схему БД Oracle
4. Перенос PHP-скриптов системы в папку Web-сервера

Рассмотрим пункты по порядку:

- 1) Первый пункт требует установки Web-сервера Apache 2.0 и выше с поддержкой OCI (OCI8 Support enabled). Детальное описание данного процесса выходит за рамки этого документа, но для рядового случая развертывания системы возможно использование таких готовых решений, как ZendCoreForOracle. Его установка занимает считанные минуты и в большинстве случаев достаточна для использования МАК с обычными нагрузочными параметрами в несколько десятков пользователей. Для установки ZendCoreForOracle-2.5.0-Windows-x86.exe используйте все предлагаемые им параметры по-умолчанию:



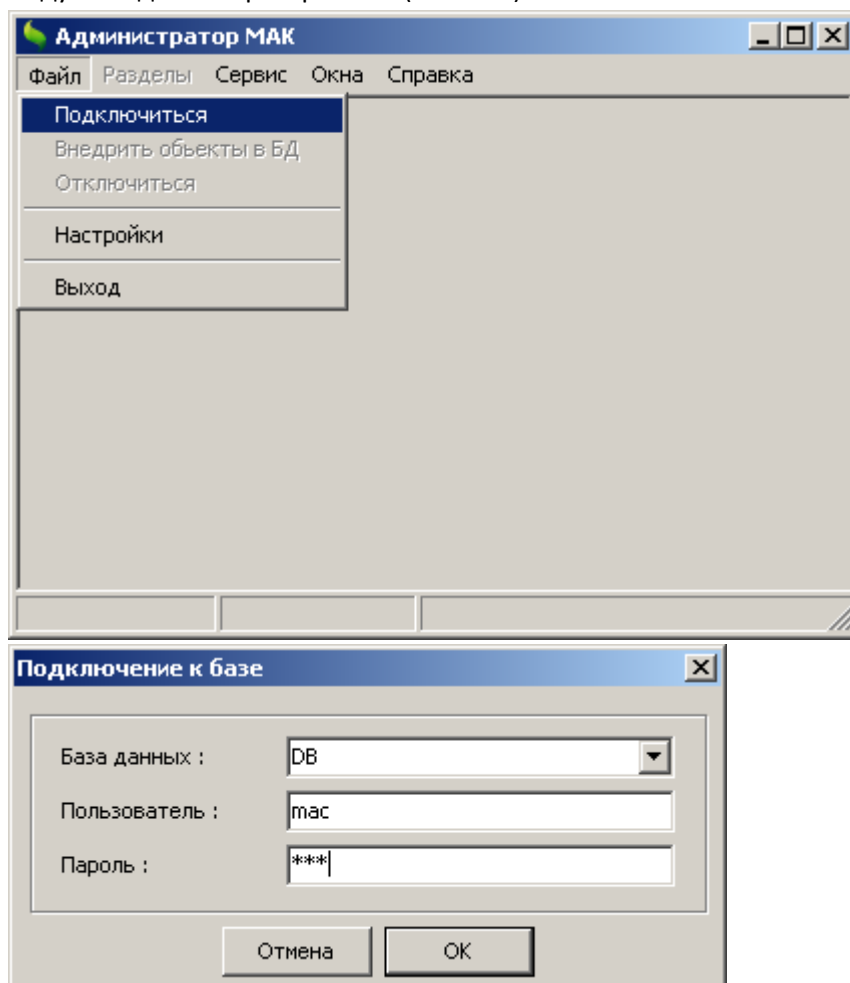
- 2) После получения рабочей версии Web-сервера нам необходим пользователь БД Oracle для размещения в его схеме объектов системы. Пользователь должен обладать правами на создание в своей схеме объектов – таблиц, представлений, триггеров и т.п.

Для создания пользователя используйте sqlplus или любое другое средство типа PL-SQL Developer.

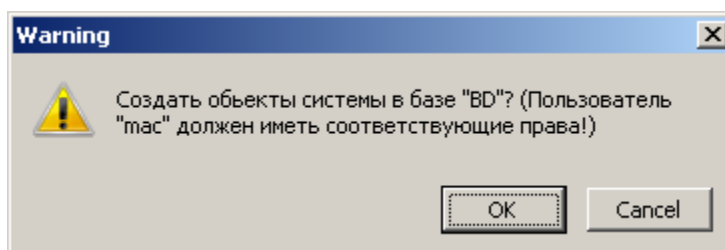
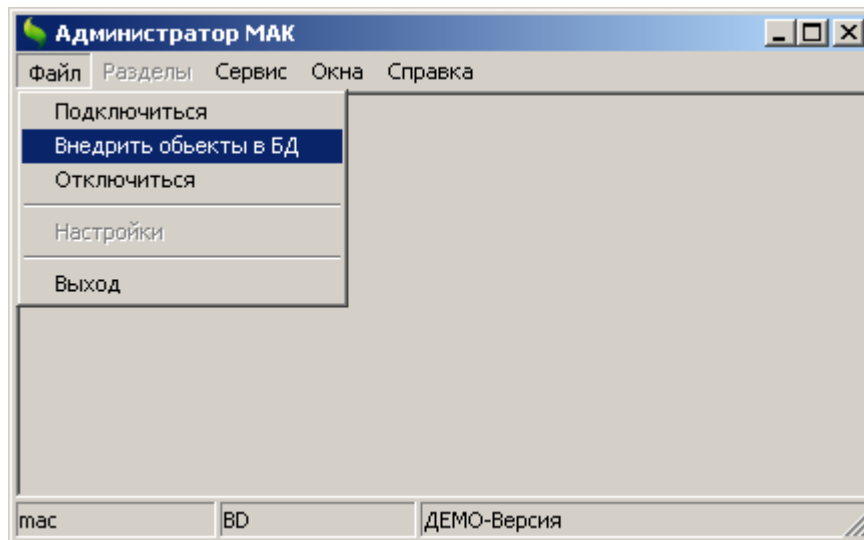
Скрипт создания пользователя "MAC" с паролем "pass":

```
-- Create the user
create user MAC
  identified by "pass";
-- Grant/Revoke system privileges
grant administer database trigger to MAC;
grant alter session to MAC;
grant create any context to MAC;
grant create job to MAC;
grant create materialized view to MAC;
grant create procedure to MAC;
grant create public synonym to MAC;
grant create sequence to MAC;
grant create session to MAC;
grant create table to MAC;
grant create trigger to MAC;
grant create view to MAC;
grant unlimited tablespace to MAC;
```

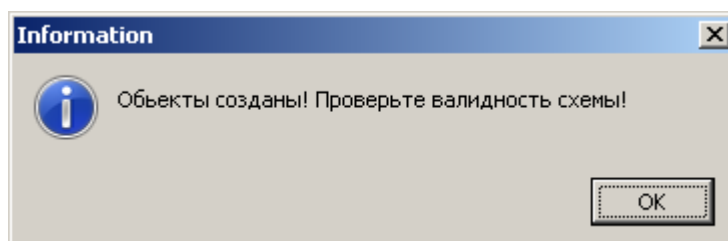
- 3) Для разворачивания объектов системы в схеме созданного пользователя нам понадобится модуль «Администратор МАК» (Mac.exe)



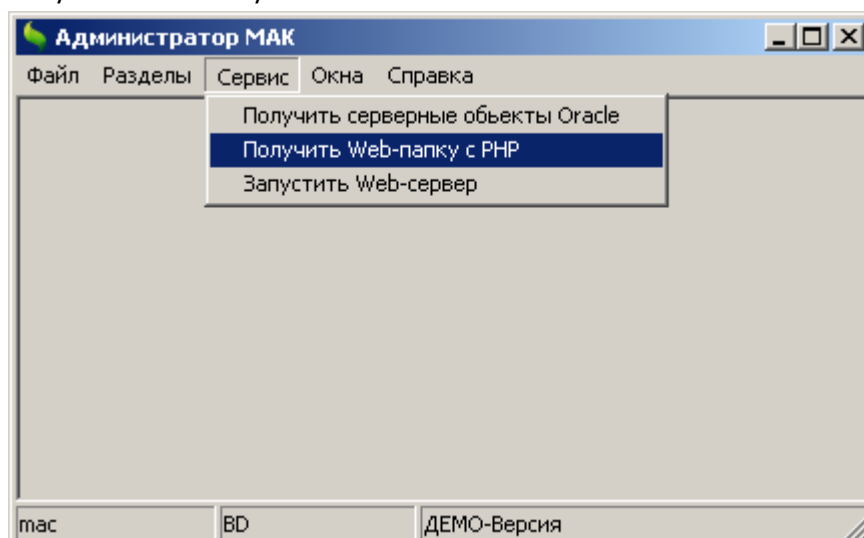
После подключения модулем к БД необходимо выбрать пункт «Внедрить объекты в БД» и согласиться произвести действие в окне подтверждения:

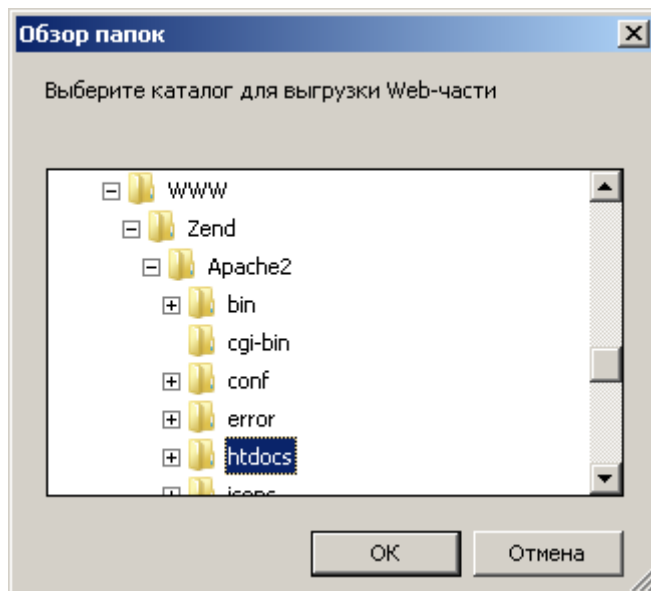


После создания всех объектов Вы должны увидеть сообщение

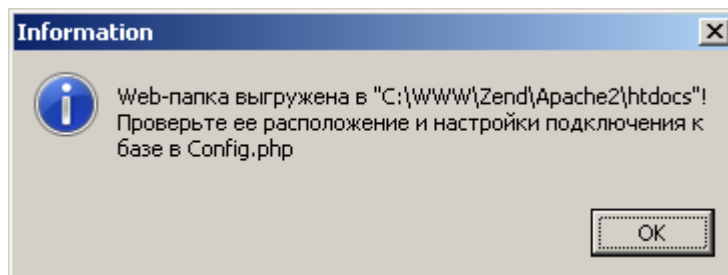


- 4) И завершающий этап требует разместить PHP-скрипты системы в WEB-папке вашего сервера, созданного в п.1. Для этого в модуле «Администратор МАК» выбираем «Сервис-Получить Web-папку с PHP»

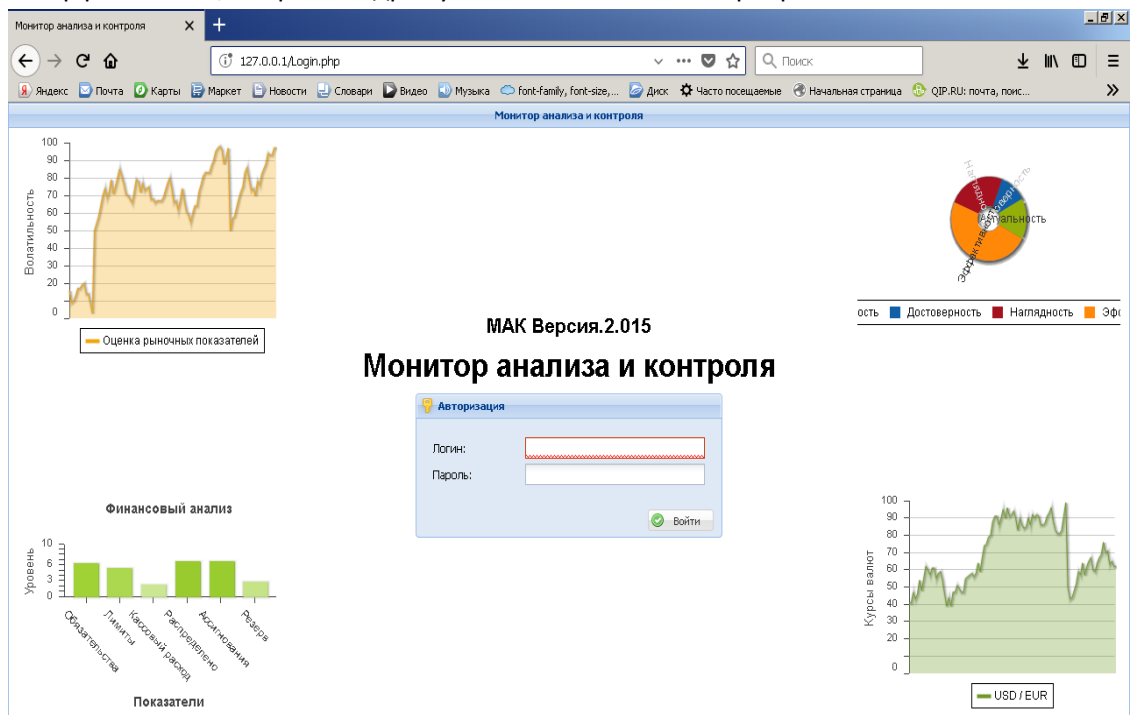




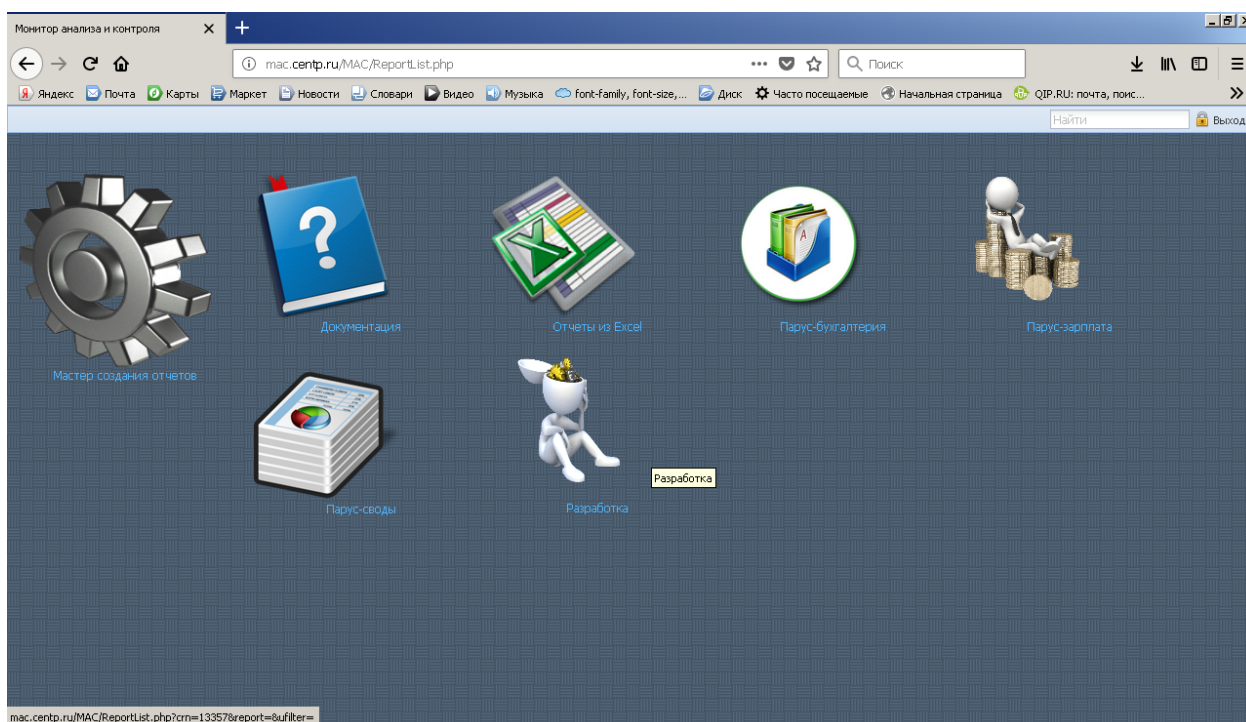
Указываем путь в системе к папке web-сервера, где размещается сайт (Параметр DOCUMENT_ROOT для Apache). В нашем случае это папка «htdocs» или ее подпапки



После произведенных действий нам осталось проверить в браузере работу Web-интерфейса МАК, набрав IP-адрес установленного Web-сервера:



После ввода логина и пароля пользователя, созданного в п.2 мы должны увидеть первичное рабочее место МАК, аналогичное следующему:



Установка завершена. Далее Вы можете настраивать рабочее место для пользователя под себя, используя модуль «Администратор МАК»