

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«КОНТРОЛЬ ВРЕМЕНИ»

РУКОВОДСТВО
АДМИНИСТРАТОРА

ВВЕДЕНИЕ

Данное программное обеспечение предназначено для учета рабочего времени сотрудников. Имеет возможность вести учет рабочих поездок сотрудников, отпускных дней. Также есть возможность вести отчетность по текущим проектам.

Требования к системному ПО: Windows Server 2008 x64, MS SQL Server 2008 Express, .NET Framework 3.5, .NET Framework 4.0, Windows PowerShell 1.0, Windows Installer 4.5.

Пробная версия имеет ограничения в 5 пользователей системы.

Для установки доступны полная версия со всеми описанными пререквизитами и облегченная, которая содержит лишь программные модули и каркас базы данных.

Если у вас настроен Windows Server 2008 в роли веб-сервера и установлен MS SQL Server 2008 Express можете перейти к п.3, который описывает непосредственную установку программного модуля.

1. ПОДГОТОВКА СЕРВЕРА

1.1. Включение роли «Вэб-сервер»

Необходимо добавить роль сервера – веб сервер. Для этого необходимо провести следующие операции.

Заходим в панель управления (рис.1): *Start->Control Panel->Programs and Features*. Выбираем в левом меню пункт *Turn Windows features on or off*. В открывшемся окне вызываем контекстное меню и выбираем пункт *Add Roles*.

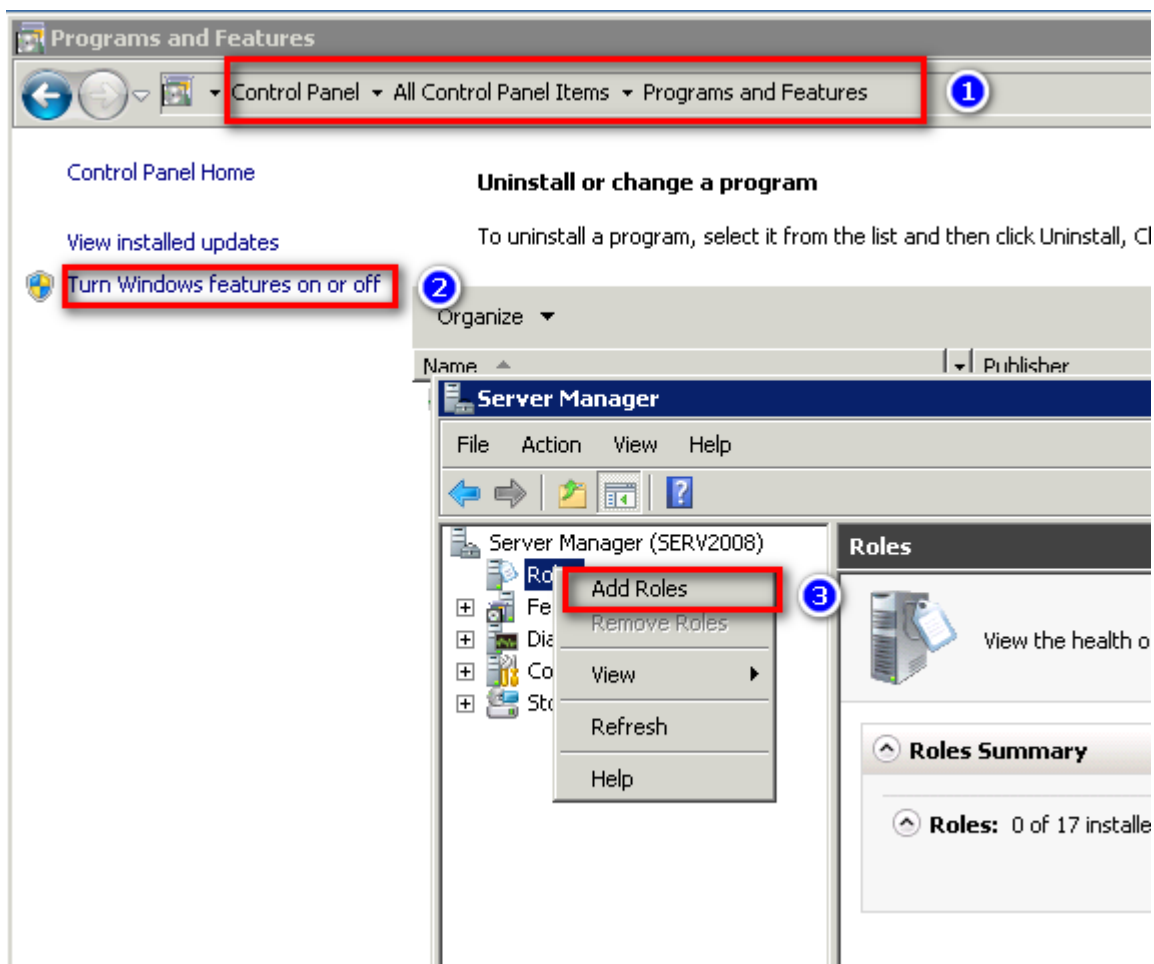


Рис.1. Добавление роли «Вэб-сервер»

Далее выбираем роль *Web Server (IIS)* (рис.2).

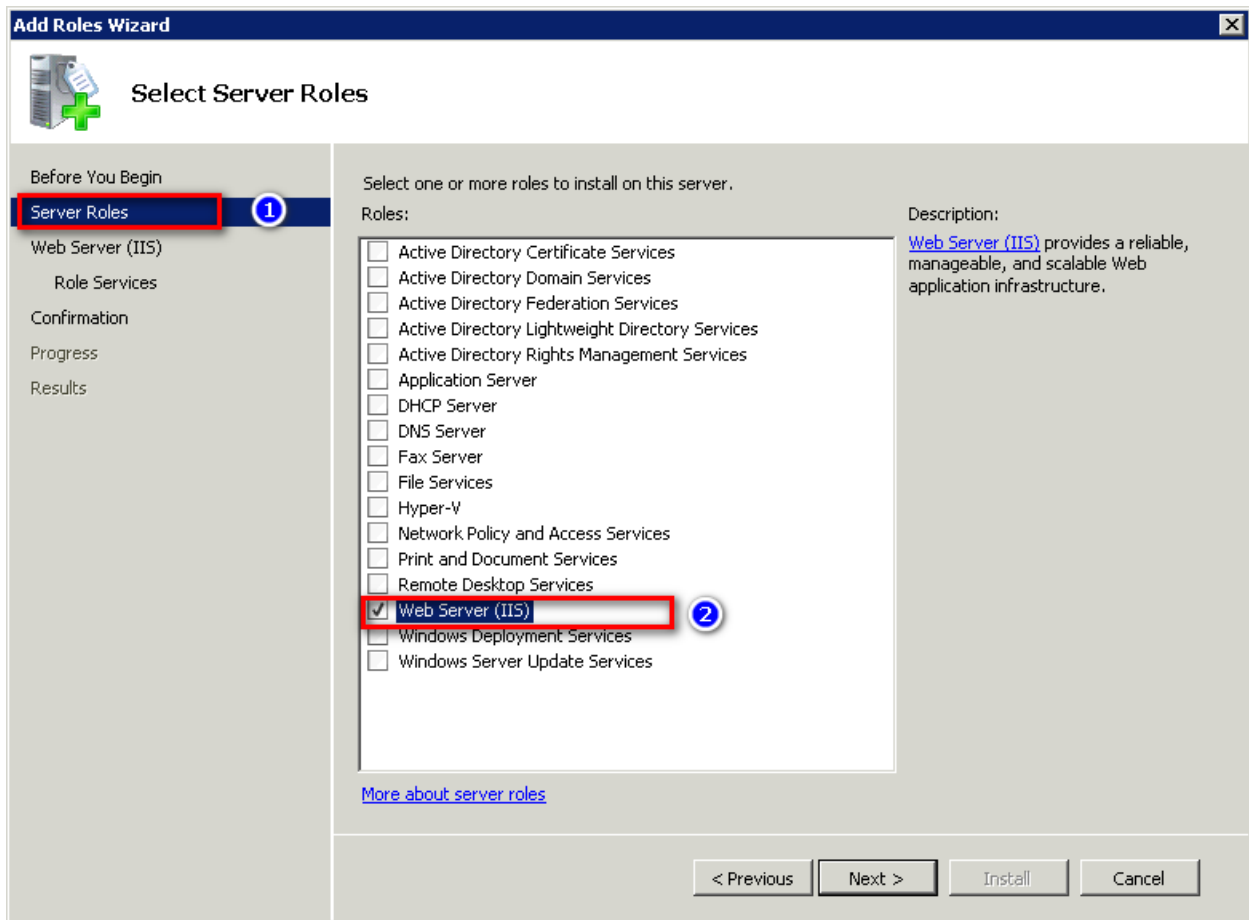


Рис.2. Выбор роли Web Server (IIS)

Затем необходимо определить какие сервисы будут доступны в рамках выбранной роли. Для этого перейдем в левом меню на пункт *Role Services* и выберем службы, обозначенные на рис.3

Жмем кнопку *Next* и устанавливаем выбранную роль. При успешной установке увидим результат (рис.4).

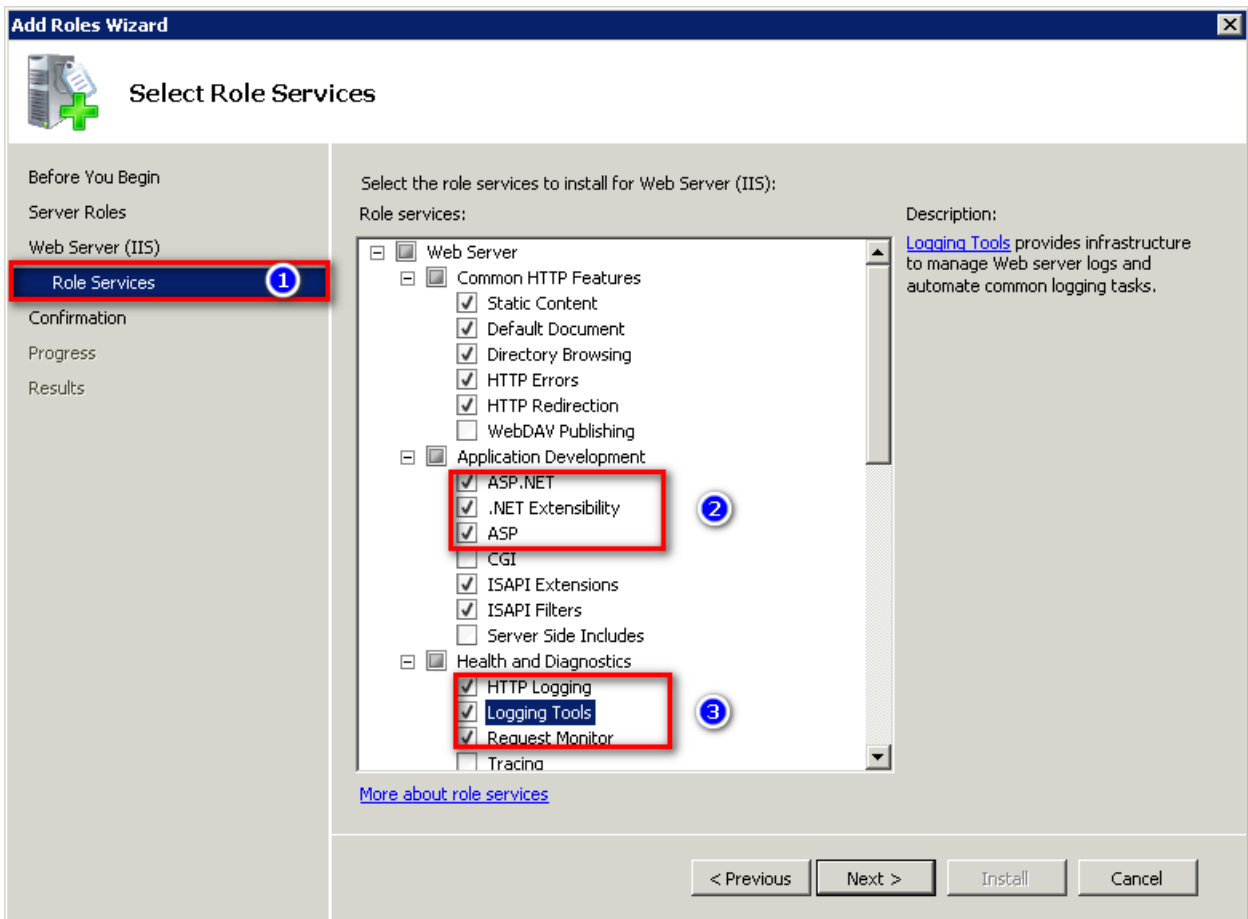


Рис.3. Выбор служб для установки

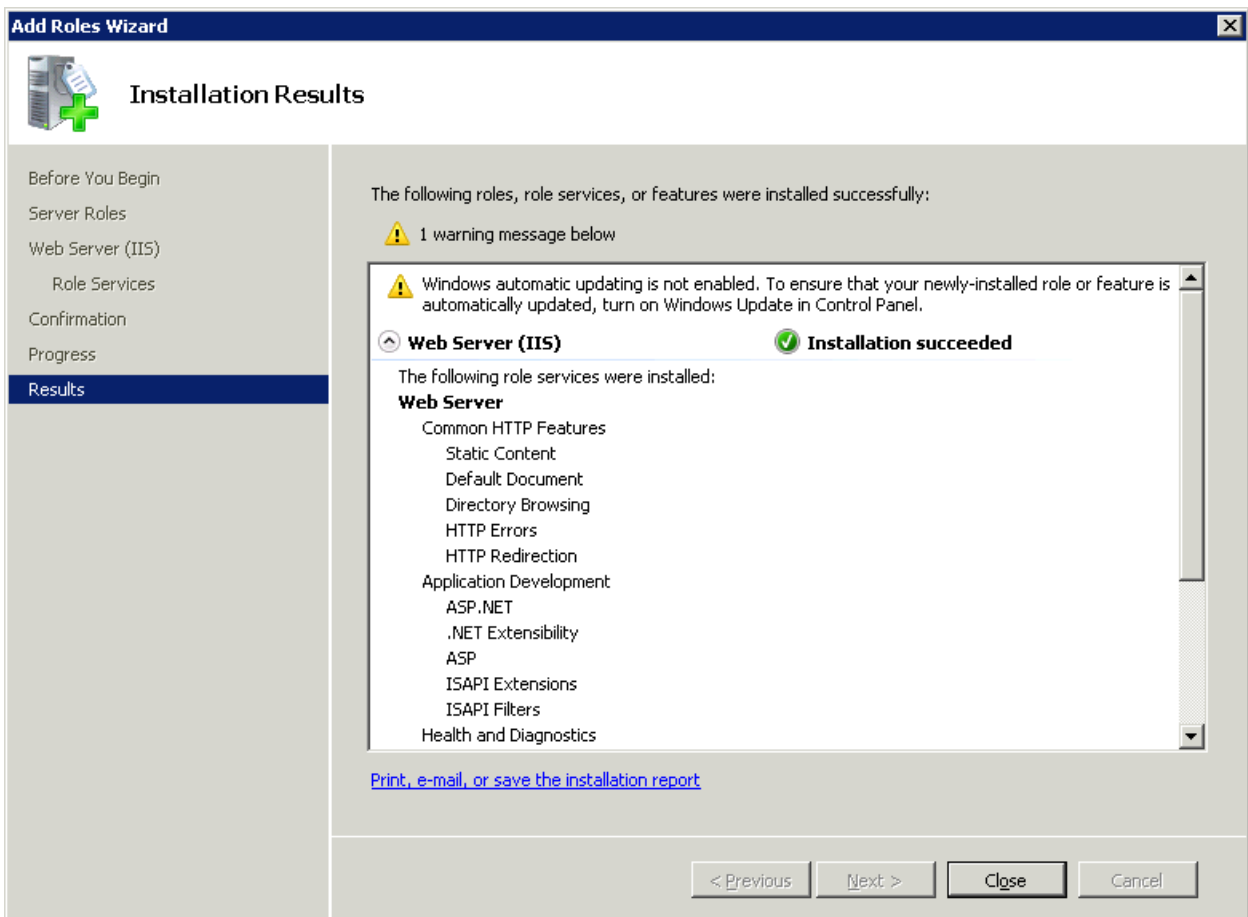


Рис.4. Успешная установка роли сервера

После успешной установки веб-сервера проверим его доступность (рис.5). Корень сайта будет находиться по пути *c:\inetpub\wwwroot*. Также проверим установленные сервисы (рис.6).



Рис.5. Проверка работоспособности веб-сервера

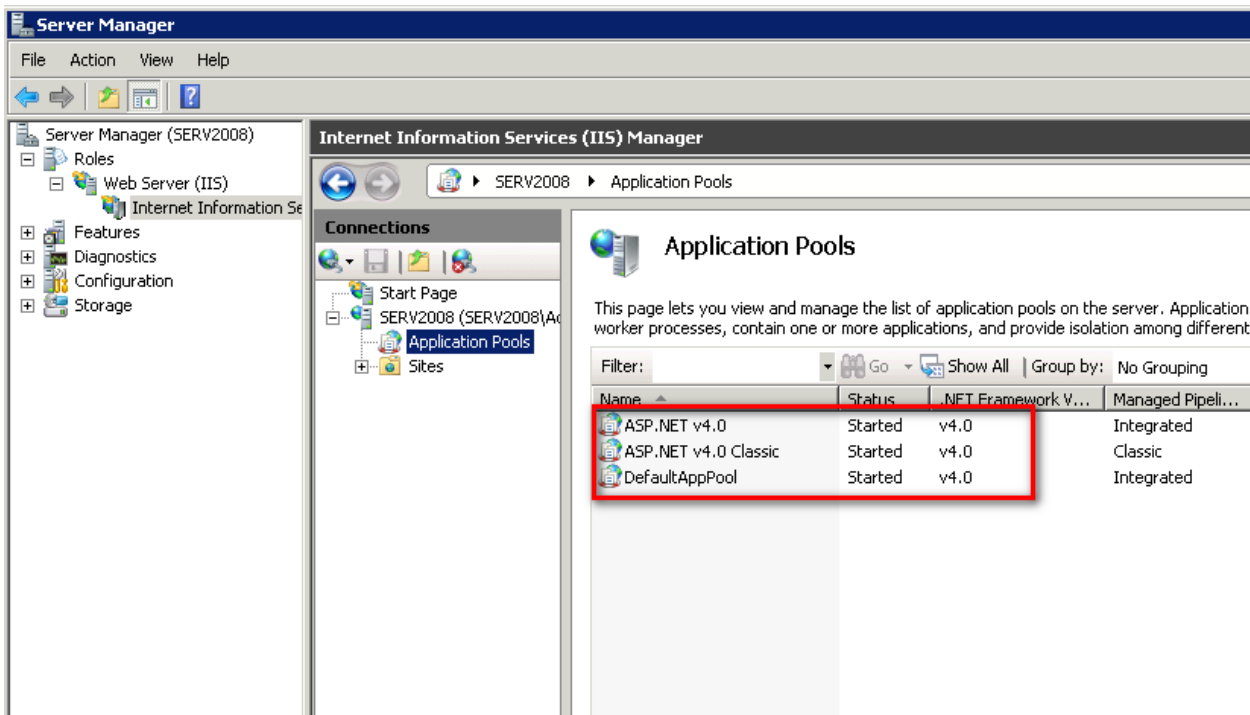


Рис.6. Проверка установленных сервисов в рамках роли «Веб-сервер»

1.2. Включение поддержки .NET Framework 3.5

Для обеспечения работоспособности MS SQL Server 2008 Express необходима поддержка .NET Framework 3.5.

Для этого необходимо зайти в панель управления, выбрать пункт *Server Manager* и включить поддержку данной опции (рис.7, рис.8).

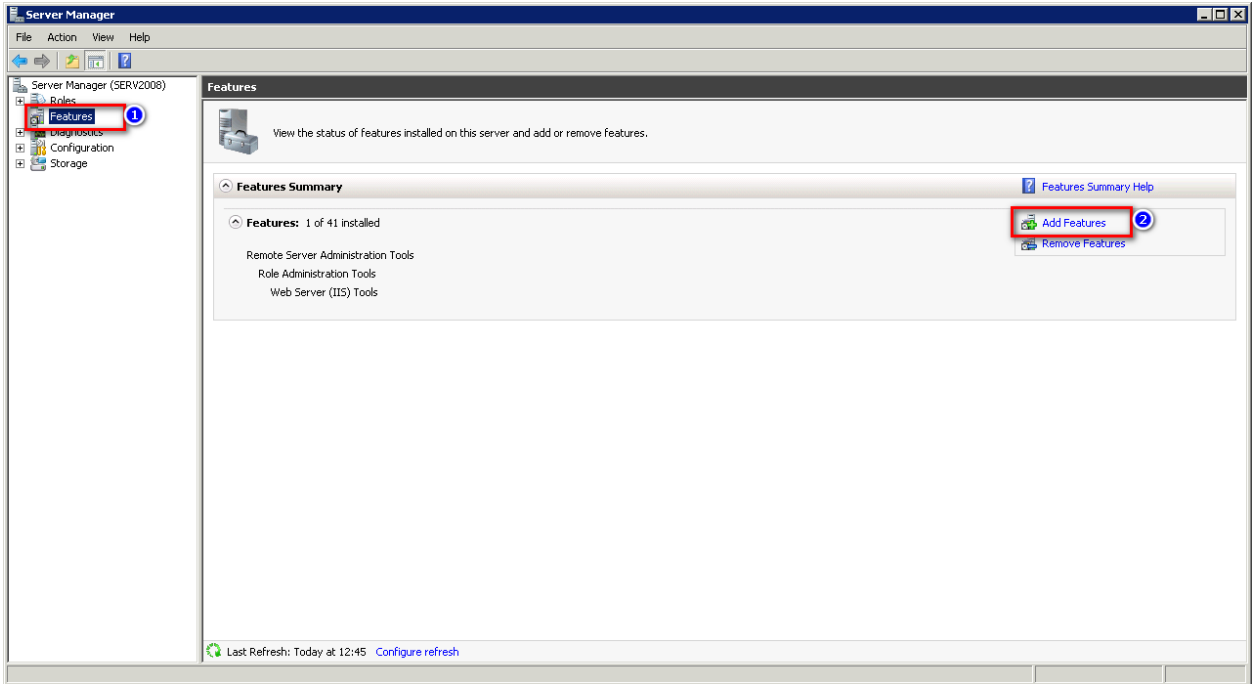


Рис.7. Включение опции

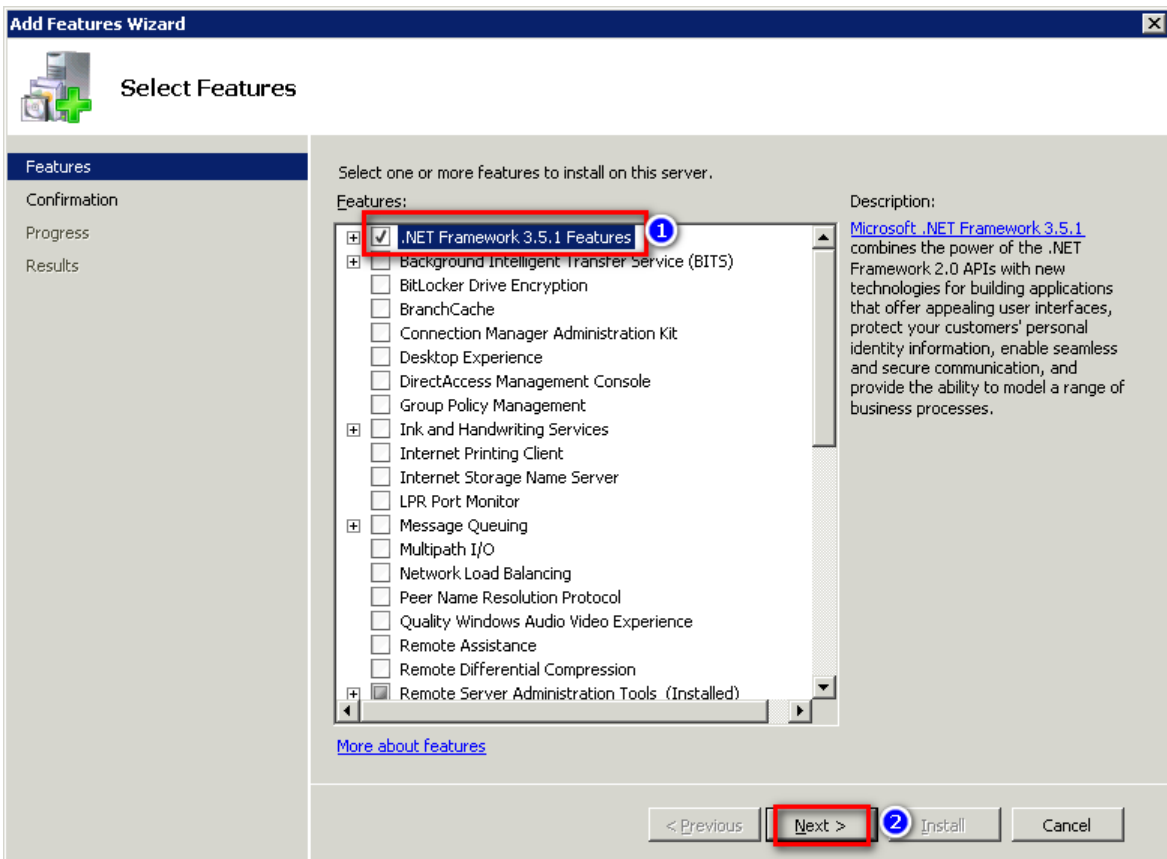


Рис.8. Включение опции

2. УСТАНОВКА MS SQL SERVER 2008 EXPRESS

Установка MS SQL Server 2008 Express включает в себя установку пререквизитов самой СУБД

2.1. Установка пререквизитов

Запускаем полный дистрибутив программы и выбираем пункт меню «Пререквизиты для SQL Server 2008 Express» (рис.9).

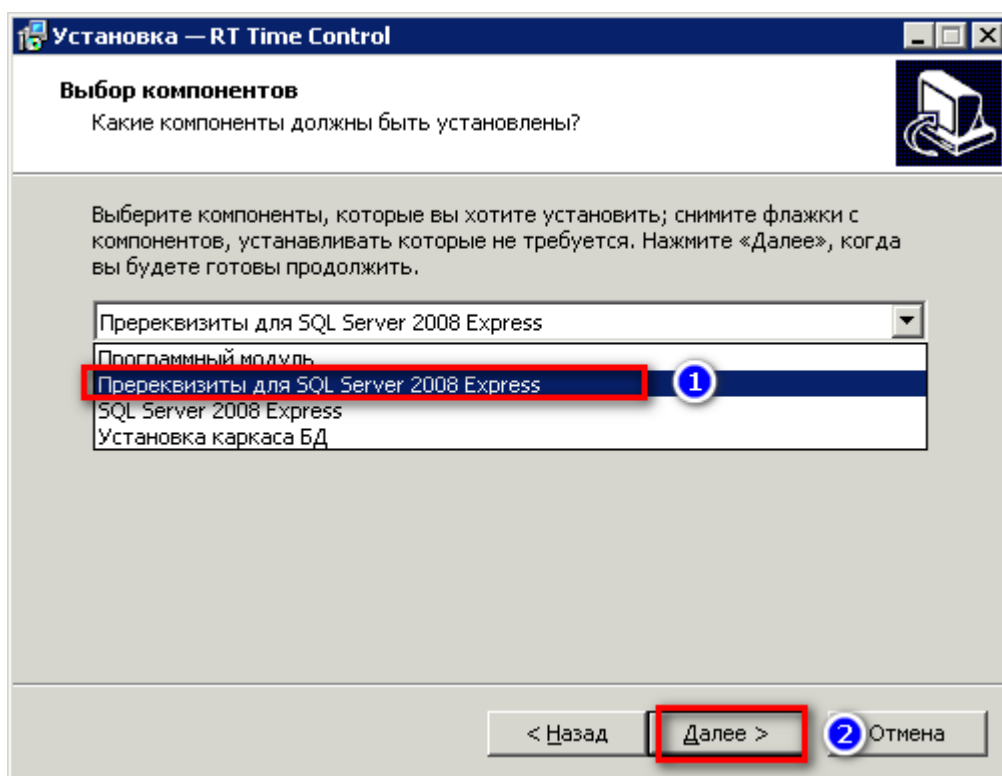


Рис.9. Установка пререквизитов

Важно! После это действия потребуется обязательная перезагрузка системы.

2.2. Установка сервера

Запускаем полный дистрибутив программы и выбираем пункт меню «*SQL Server 2008 Express*». Проходит установка СУБД (рис.10, рис.11).

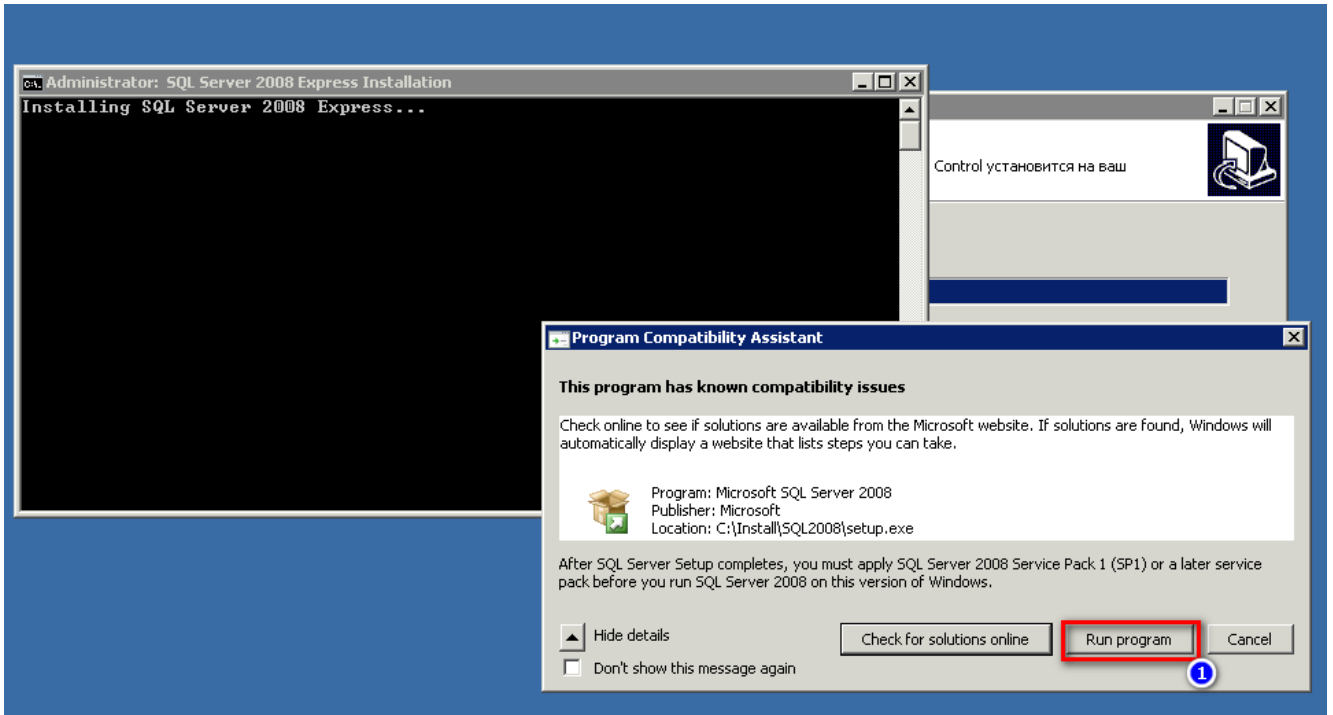


Рис.10. Установка SQL Server

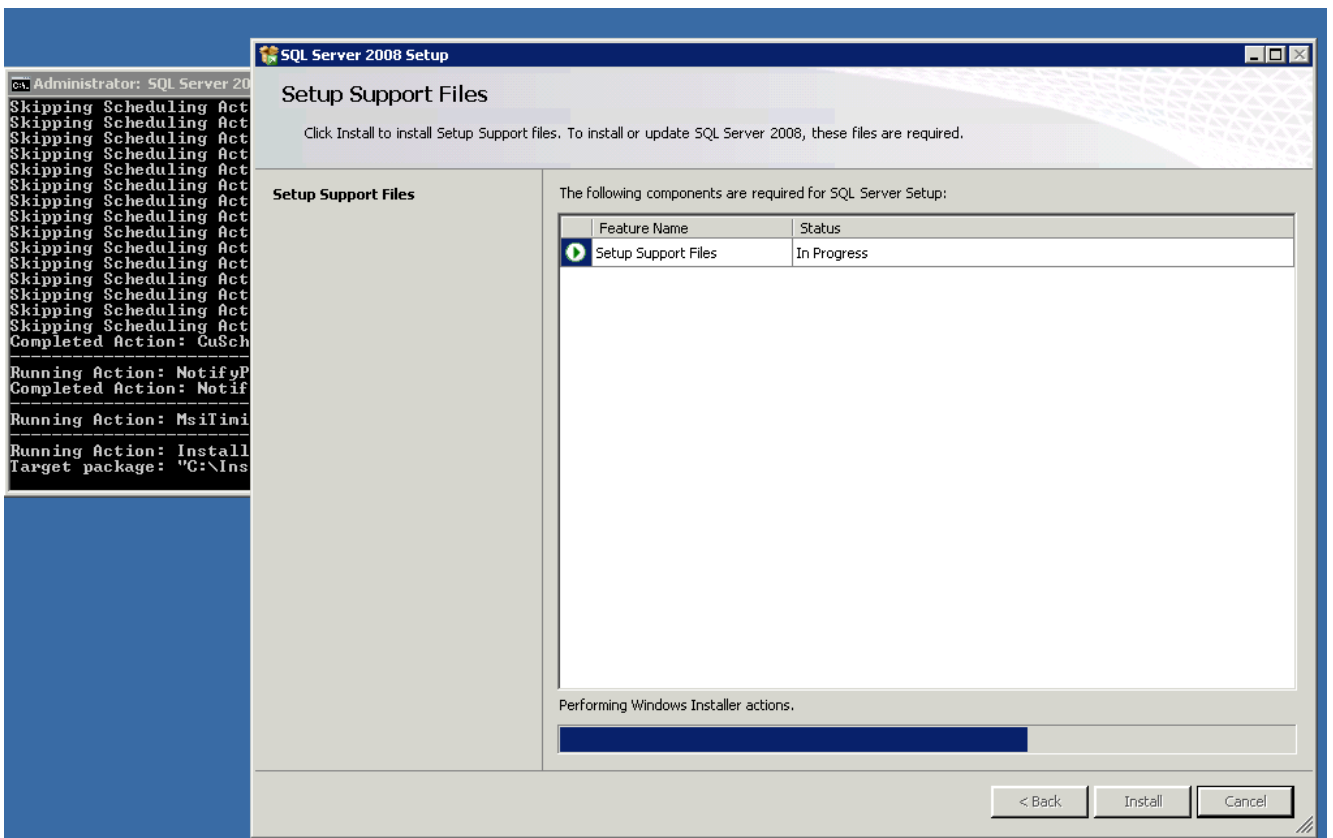


Рис.11. Установка SQL Server

Важно! После установки для SQL сервера будет назначена смешанная авторизация, а также для пользователя *sa* будет установлен пароль *Qwerty1*.

2.3. Развертывание базы данных

Скрипт базы данных входит в полную и облегченную версию инсталлятора. Запускаем дистрибутив программы и выбираем пункт меню «*Установка каркаса БД*». Проходит установка.

Важно! Для корректной работы установщика необходимо наличие пользователя *sa* с паролем *Qwerty1*.

Важно! После установки для SQL сервера будет назначена смешанная авторизация, а также для пользователя *sa* будет установлен пароль *Qwerty1*.

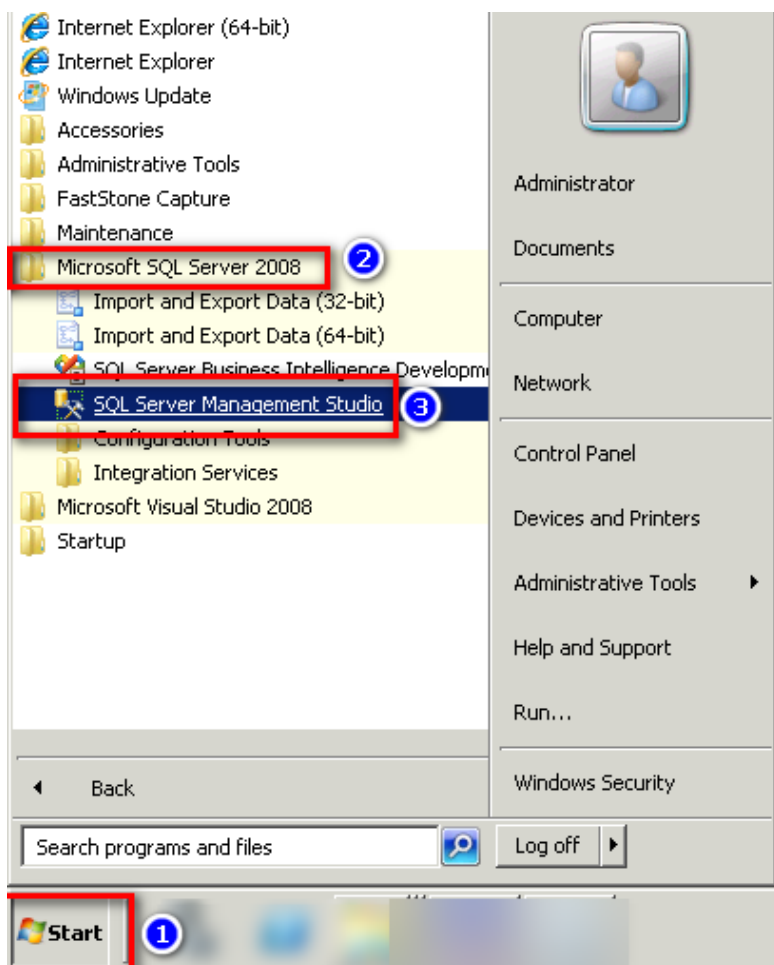


Рис.12. Запуск SQL Management Studio

Важно! В качестве пользовательской базы будет создана БД *UserDB*, а также создан пользователь *TimeControl* с паролем *STC123stc*. Данная учетная запись в дальнейшем будет участвовать в подключении к БД во время работы программы «Учет времени».

Затем необходимо прописать пользователя *TimeControl*, как владельца БД *UserDB*. Для этого необходимо подключиться к базе данных через *SQL Management Studio*. Запускаем ее (рис.12).



Рис.13. Подключение к SQL Server

Далее вводим имя сервера, имя пользователя и подключаемся к SQL Server (рис.13).

Назначаем пользователя *TimeControl*, как владельца БД *UserDB* (рис.14).

Все необходимые манипуляции выполнены и теперь можно приступать к непосредственной настройке программы «Учет времени».

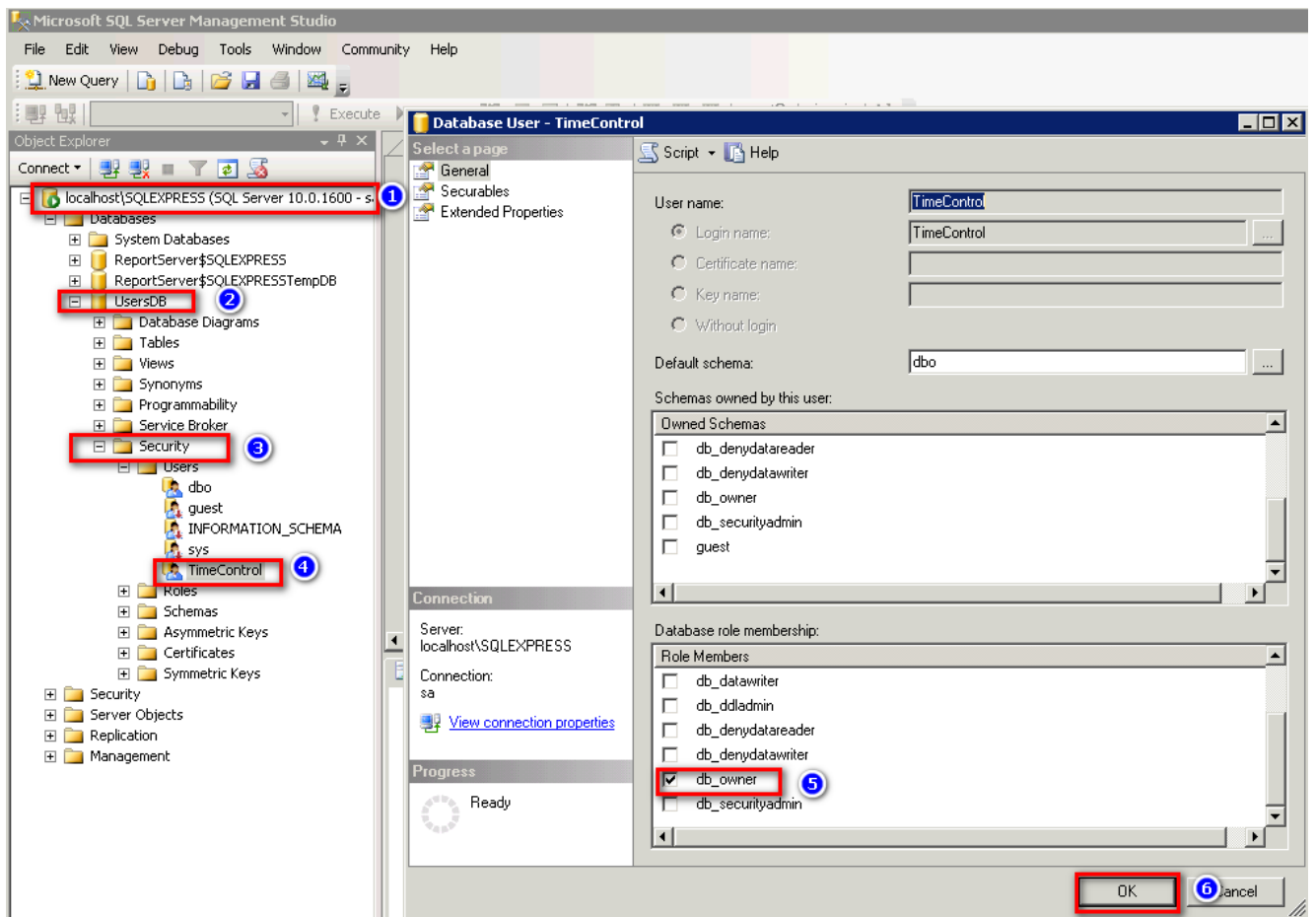


Рис.14. Назначение прав пользователя

3. УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ

3.1. Установка программы

Программный модуль входит в полную и облегченную версию инсталлятора. Запускаем дистрибутив программы и выбираем пункт меню «*Программный модуль*» (рис.15). Проходит установка по пути *c:\inetpub\wwwroot* (рис.16).

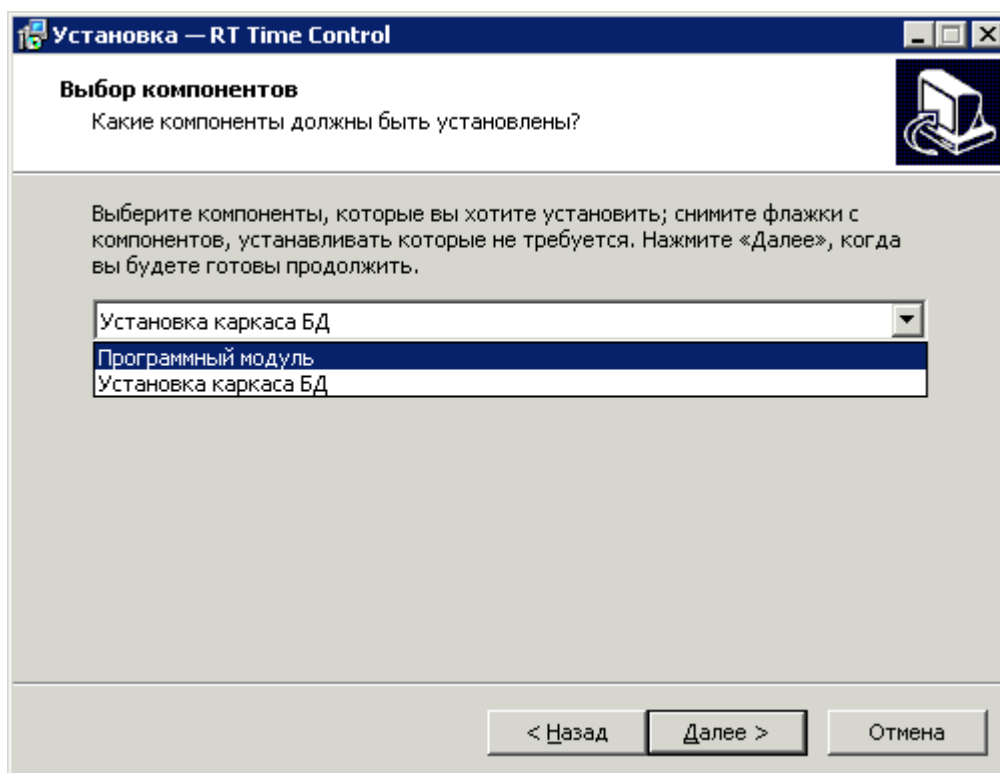


Рис.15. Установка программного модуля

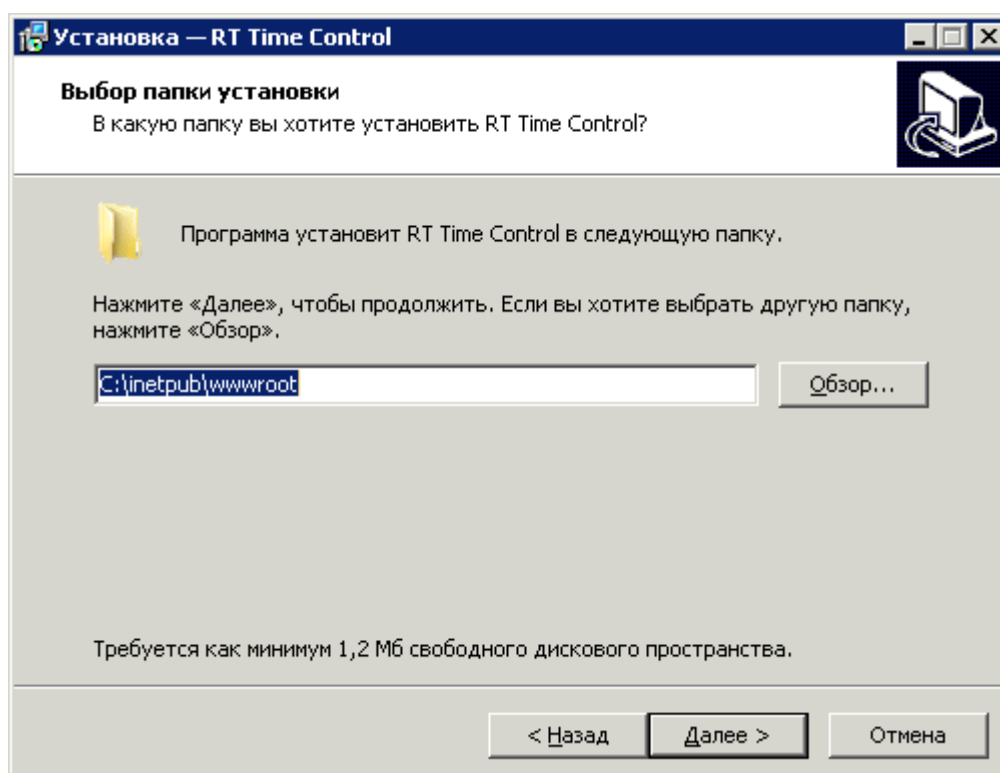


Рис.16. Установка программного модуля

3.2. Настройка программы

Перед запуском программы необходимо проверить настройки.

Для этого открыть файл `c:\inetpub\wwwroot\Web.config` и убедиться, что строка подключения к БД прописана верно (рис.17).

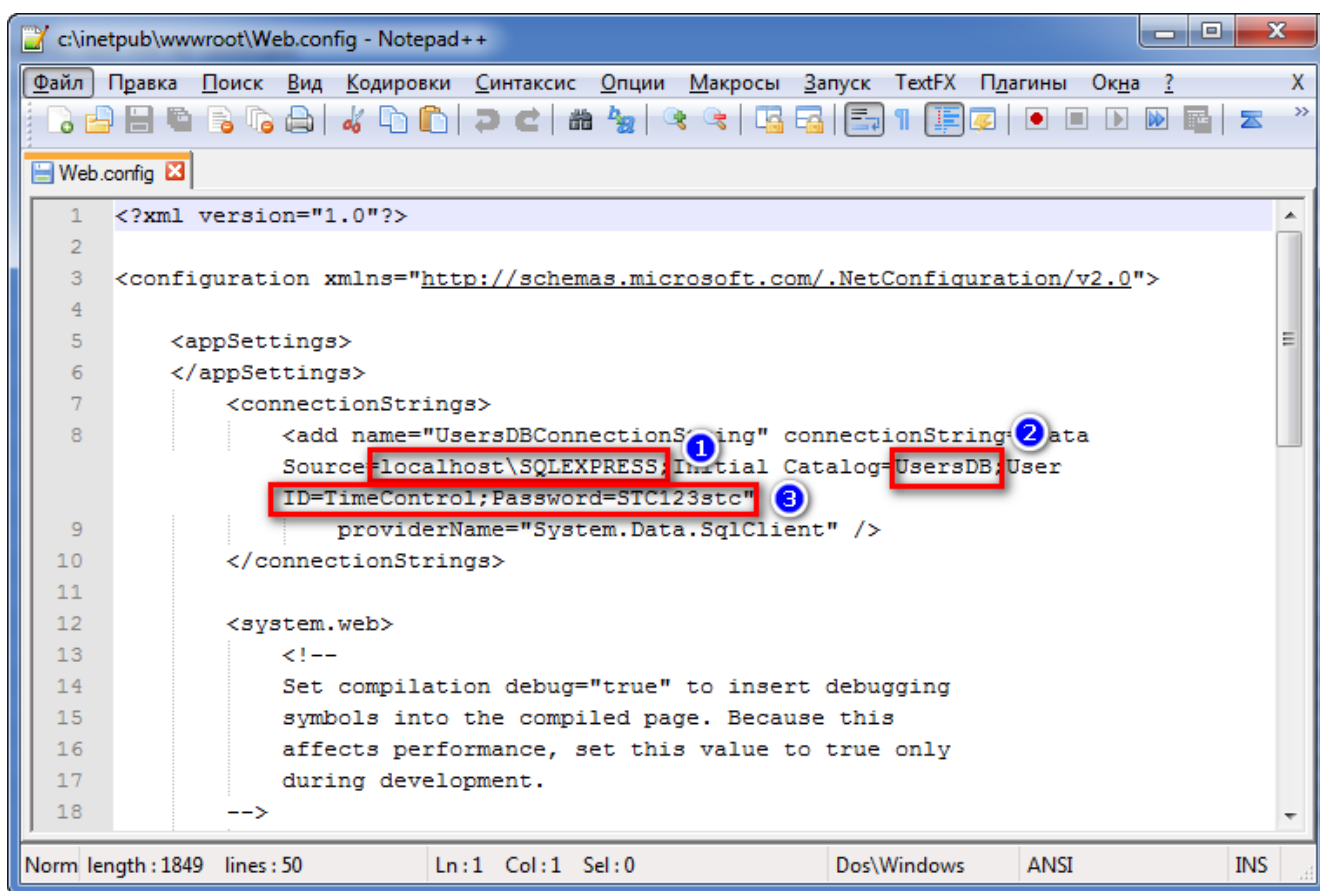


Рис.17. Настройки программы

Также необходимо убедиться в том, что правильно указан путь к директории, в которой хранятся текстовые файлы с логами от физической системы контроля входа/выхода пользователей (рис.18).

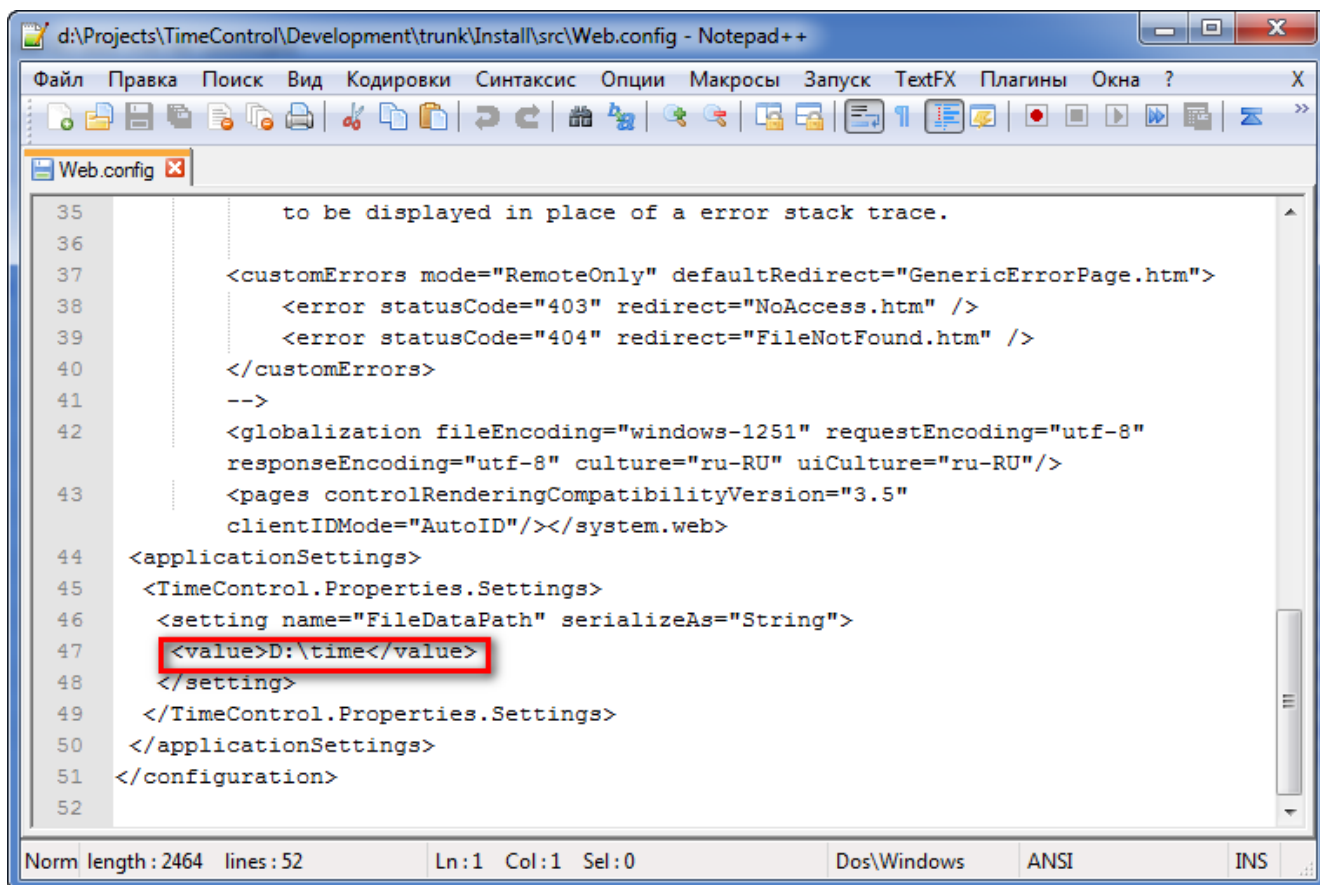


Рис.18. Настройки программы

Важно! Текстовые файлы с логами от физической системы контроля входа/выхода должны иметь определенный формат, указанный на рисунке 19.

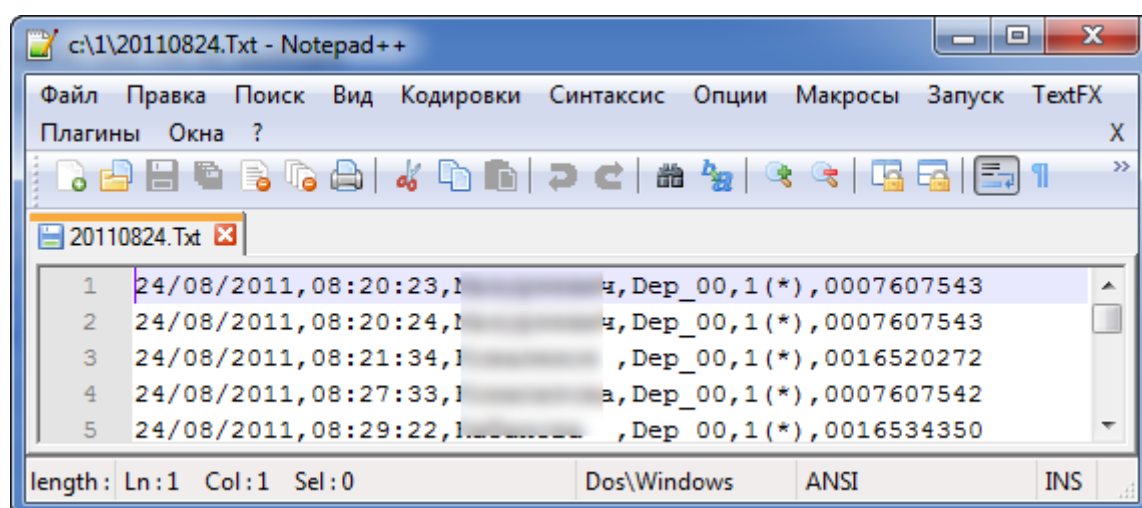
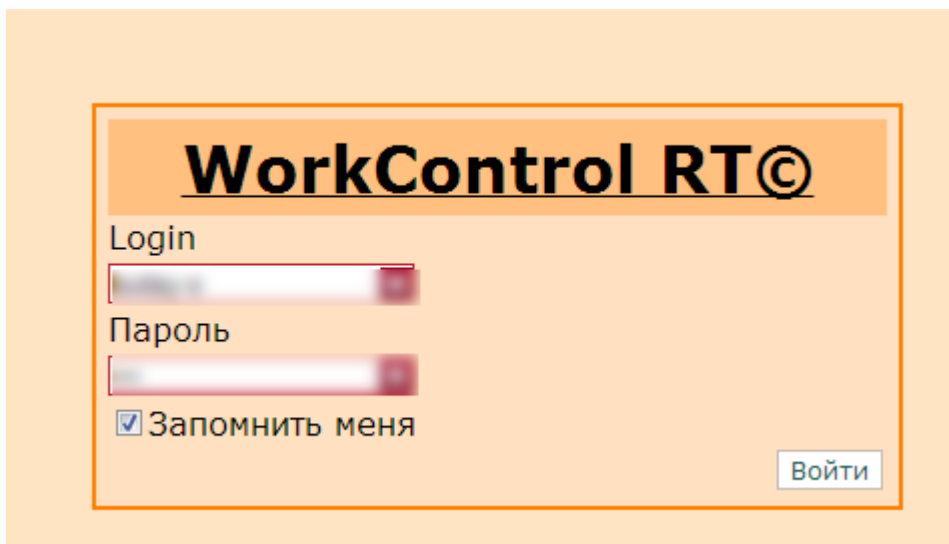


Рис.19. Формат файла

Каждая строка должна состоять из данных, разделенных символом «,». Первое и второе поле – это время события, третье поле – это Фамилия сотрудника, далее отдел, событие с системы учета и номер пропуска.

Важно! Фамилия сотрудника, записанная в файл лога должна совпадать с фамилией, прописанной в БД программы «Учет времени». Данное сходство необходимо учесть при заведении учетных записей как в физической системе контроля входа/выхода, так и в программной части.

Важно! Для заведения учетных записей пользователей встроена учетная запись администратора с логином: *Admin* и паролем: *STC123stc* (рис.20).



The image shows a login form for 'WorkControl RT©'. The form is enclosed in a light orange border. At the top, the title 'WorkControl RT©' is displayed in a large, bold, black font. Below the title, there are two input fields: 'Login' and 'Пароль' (Password). The 'Login' field contains a blurred text entry. Below the password field, there is a checkbox with the label 'Запомнить меня' (Remember me), which is currently checked. To the right of the form, there is a button labeled 'Войти' (Login).

Рис.20. Авторизация

Важно! Для доступа к системе учета времени необходимо вводить следующий адрес <http://tcontrolserver/TimePage.aspx>, где *tcontrolserver* – физическое имя сервера в локальной сети, с установленным ПО «Учет времени».