

Установка и настройка сервера Microsoft SQL 2005.

для программы Стройформ



Установка Microsoft SQL 2005.

1. Нажимаем Компоненты сервера, инструменты, электронная документация и образы.



2. Ставим галочку Я принимаю условия лицензионного соглашения и нажимаем Next

🐱 Установка Microsoft SQL Server 2005	×
Лицензионное соглашение	
УСЛОВИЯ ЛИЦЕНЗИИ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОЦЕНОЧНОЙ ВЕРСИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ MICROSOFT MICROSOFT SQL SERVER 2005 EVALUATION EDITION Эти условия лицензии являются созлашением между корпорацией Майкрософт (или одним из ее аффилированных лиц, в зависимости от места вашего проживания) и вами. Пожалуйста, прочтите их. Они применяются к вышеуказанной оценочной версии программного обеспечения, включая носители, на которых вы ее получили (если они есть). Эти условия распространяются также на любые * обновления,	
* дополнения, * службы Интернета и	

3. Нажимаем Установить

🐱 Установка Microsoft SQL Server 2005	
Установка обязательных компонентов Устанавливает компоненты, необходимые для установки SQL Server.	
Программа обновления компонентов SQL Server установит следующие компоненты, необходимые для установки SQL Server Платформа .NET Framework 2.0 - Языковой пакет Собственный клиент Microsoft SQL Файлы поддержки установки Microsoft SQL Server 2005	
Чтобы продолжить, нажмите кнопку "Установить".	
<u>Установить</u>	ена

🖾 Установка Microsoft SQL Server 2005	×
Установка обязательных компонентов Устанавливает компоненты, необходимые для установки SQL Server.	
Программа обновления компонентов SQL Server установит следующие компоненты, необходимые для установки SQL Server: Платформа .NET Framework 2.0 - Языковой пакет Собственный клиент Microsoft SQL Файлы поддержки установки Microsoft SQL Server 2005	
Необходимые компоненты успешно установлены.	
Далее >	

5. Нажимаем Далее



6. Установщик проверяет наличие все компонентов если все успешно нажимаем Далее

🗗 Ус	тановка Microsoft SQL Server 200)5	
Проверка конфигурации системы Подождите, пока система проверяет наличие возможных проблем установки.			
	Успешно	14 Всего 13 Успешно	О Ошибка 1 Внимание
<u>П</u> од	робности:		
	Действие	Состояние	Сообщение 🔼
4	Требование к службам IIS	Предупреждение	Сообщения
0	Требование к ожидающим перезаг	Успешно	
0	Требование к счетчику системного	Успешно	
0	Требование к наличию разрешения	Успешно	
0	Требование к Internet Explorer	Успешно	
0	Требование к наличию каталога С	Успешно	
0	Требование к регистрации версии	Успешно	
0	Минимальные требования к верси	Успешно	
	<u>Ф</u> ильтр т	<u>О</u> становить	О <u>т</u> чет ▼
	правка		Далее >

7. Убираем галочку Скрыть дополнительные параметры конфигурации и нажимаем

Далее

👹 Установка выпуска Microsoft SQL Server 2005 Express Services	×
Регистрационные сведения Данные сведения будут использованы во время установки.	
Чтобы продолжить, необходимо заполнить поле "Имя". Поле "Компания" заполнять необязательно.	
Имя:	
Имя	
Компания:	
Скр <u>ы</u> ть дополнительные параметры конфигурации	
<u>Справка</u> < <u>Н</u> азад <u>Далее</u> > Отме	жа

8. Выбираем компоненты для установки Службы SQL Server Database Services, Компоненты рабочей станции, Электронная документация и инструментальные средства разработки и нажимаем Далее

🛃 Установка Microsoft SQL Server 2005 🛛 🛛 🔀
Компоненты для установки Выберите компоненты для установки или обновления.
✓ 1. Службы SQL Server Database Services
Создать отказоустойчивый кластер SQL Server
📃 2. Службы Analysis Services
Создать отказоустойчивый кластер сервера анализа данных
<u>З</u> . Службы Reporting Services
🛄 <u>4</u> . Службы Notification Services
🛄 5. Службы Integration Services
б. Компоненты рабочей станции, электронная документация и инструментальные средства разработки.
A
дополнительные параметры: нажмите кнопку дополнительно . Дополнительно
<u>С</u> правка < <u>Н</u> азад <u>Да</u> лее > Отмена

👹 Установка Microsoft SQL Server 2005	×
Имя экземпляра Можно установить экземпляр по умолчанию или указать именованный экземпляр.	
Введите имя для экземпляра. Для установки по умолчанию выберите "Экземпляр п умолчанию" и нажиите кнопку "Далее". Для обновления существующего экземпля; по умолчанию выберите пункт "Экземпляр по умолчанию". Для обновления существующего именованного экземпляра выберите пункт "Именованный экземпля укажите имя экземпляра.	о ра ар"и
 Экземпляр по умолчанию) Именованный экземпляр 	
<u>С</u> правка <u>Да</u> лее > Отмена	

10. Выбираем Встроенная учетная запись Сетевая служба и нажимаем Далее

🙀 Установка выпуска Microsoft SQL Server 2005 Express Services	
Учетная запись службы Учетные записи служб используются для входа в систему.	\$
Настроить для каждой учетной записи слу <u>ж</u> бы С <u>л</u> ужба:	
Встроенная учетная запись Сетевая служба	~
О⊻четная запись пользователя домена	
Имя пользователя:	_
Пароль:	
Домен:	
Запустить службы по завершении установки Сервер SQL Server SQL Server, обозреватель	
<u>Справка</u> < <u>Н</u> азад <u>Да</u> лее > Отме	жа

11. Выбираем Смешанный режим (режим проверки подлинности Windows и режим проверки подлинности SQL Server), далее вписываем два раза пароль администратора (пароль обязателен) и нажимаем Далее

🗒 Установка выпуска Microsoft SQL Server 2005 Express Services 🛛 🔀
Режим проверки подлинности Режим проверки подлинности определяет средства обеспечения безопасности при подключении к SQL Server.
Выберите режим проверки подлинности для использования при установке.
 Режим проверки подлинности Windows Смещанный режим (режим проверки подлинности Windows и режим проверки подлинности SQL Server) Укажите пароль для имени входа sa:
<u>П</u> ароль:

Подтверждение парол <u>я</u> :

<u>Справка</u> < <u>Н</u> азад <u>Да</u> лее > Отмена

12. Нажимаем Далее

👹 Установка выпуска Microsoft SQL Server 2005 Express Services 🛛 🔀
Параметры сортировки Параметры сортировки определяют режим сортировки данных для сервера.
Настройка параметров сортировки для службы: SQL Server
• Обозначение параметров сортировки и порядок сортировки:
Cyrillic_General
Двоичные Двоичный - элемент кода
С учетом регистра
Параметры сортировки SQL (используется для совместимости с предыдущими версиями SQL Server)
Двоичный порядок, основанный на сравнении элементов кода, для испол 💉 Строгая совместимость с базами данных версии 1.х, без учета регистра, 👝
Словарный порядок, с учетом регистра, для использования с кодировкой Словарный порядок, без учета регистра, для использования с кодировко 🚃
<u>С</u> правка < <u>Н</u> азад <u>Да</u> лее > Отмена

🙀 Установка выпуска Microsoft SQL Server 2005 Express Services 🛛 🔀
Параметры отчетов об ошибках и использовании Помогите корпорации Майкрософт улучшить некоторые компоненты и службы SQL Server 2005.
Автоматически отправлять отчеты об ошибках SQL Server в корпорацию Майкрософт или на корпоративный сервер отчетов об ошибках. Отчеты об ошибках содержат сведения о состоянии SQL Server 2005 в момент ошибки и о конфигурации оборудования, а также другие сведения. Отчеты об ошибках могут непреднамеренно включать личные сведения, которые не будут использоваться корпорацией Майкрософт.
А <u>в</u> томатически отправлять данные об использовании компонентов SQL Server 2005 в корпорацию Майкрософт. Данные об использовании содержат анонимные сведения о конфигурации оборудования и использовании нашего программного обеспечения и служб.
При установке Microsoft SQL Server 2005 сам SQL Server и его компоненты будут настроены на автоматическую отправку отчетов о неисправимых ошибках служб в корпорацию Майкрософт или на корпоративный сервер отчетов об ошибках. Корпорация Майкрософт использует отчеты об ошибках, чтобы совершенствовать функциональность SQL Server, и рассматривает все данные как конфиденциальные.
<u>С</u> правка < <u>Н</u> азад <u>Да</u> лее > Отмена

14. Нажимаем Установить

🙀 Установка Microsoft SQL Server 2005	×	
Все готово для установки Все готово для установки.		
Программа имеет достаточно сведений, чтобы начать копирование программных файлов. Чтобы продолжить, нажмите кнопку "Установить". Чтобы изменить параметры установки, нажмите кнопку "Назад". Чтобы завершить установку, нажмите кнопку "Отмена".		
Следующие компоненты будут установлены: • Службы SQL Server Database Services (Службы Database Services, Репликация, Компонент Full-Text Search) • Клиентские компоненты (Компоненты связи, Средства управления, Среда Business Intelligence Development Studio, Электронная документация по SQL Server)		
<u>С</u> правка < <u>Н</u> азад <u>У</u> становить Отмена		

🔽 Установка Microsoft SQL Server 2	005 🛛 🛛 🛛
Выполнение установки Идет настройка выбранных компоненто	в
Продукт	Состояние
MSXML6	Установка завершена
🛛 📀 Файлы поддержки для установки SQL	Установка завершена
Собственный клиент SQL	Установка завершена
Модуль записи SQL для VSS	Установка завершена
<u>Øowc11</u>	Установка завершена
Файлы для обеспечения обратной с	Установка завершена
🛛 🥝 Службы SQL Server Database Services	Установка завершена
<u>С</u> правка	<< <u>Н</u> азад Далее >> Отмена

16. Нажимаем Готово

Установка Microsoft SQL Server 2005	E
Завершение установки Microsoft SQL Server 2005	
Программа установки завершила настройку Microsoft SQL Server 2005	
Описание ошибок, которые возникли в процессе установки, см. в журнал установки. Нажмите кнопку "Готово", чтобы закончить работу с мастеро	ах ошибок м установки.
Сводный журнал установки	
Чтобы сократить контактную зону SQL Server 2005, некоторые элементь установок по умолчанию отключены. Чтобы настроить контактную зону используйте:	и для новых SQL Server,
Средство настройки контактной зоны	
Службы Analysis Services	^
 При обновлении служб Analysis Services из SQL Server 2000 в 	се кубы, 📘
измерения и модели интеллектуального анализа необходия	MO
Studio.	ment
Службы Reporting Services	
• Параметры установки служб Reporting Services, указанные в	
программе установки, определяют, необходима ли	
дополнительная настройка служб перед тем, как будет возн	можен 🔽
	Готово

Настройка Microsoft SQL 2005.

17. Из меню пуск запускаем консоль SQL Server Configuration Manager настройки SQL



18. Выбираем пункт Протоколы для SQLEXPRESS и включаем протоколы через контекстное меню (все кроме VIA)





19. Из меню пуск запускаем консоль Настройки контактной зоны SQL Server настройки SQL сервера



20. В открывшемся окне запускаем Настройка контактной зоны для служб и соединений

🔐 Настройка контактной зоны SQL Server 2005	
Microsoft SQL Server 2005 Защита SQL Server	Windows Server System
Минимизация контактной зоны Microsoft S B SQL Server 2005 улучшена управляемость и безопасность путем возможностей ограничения контактной зоны локальных и удален средства настройки контактной зоны можно выполнять следующи • отключить неиспользуемые службы и сетевые протоколы для ук • отключить неиспользуемые службы и сетевые протоколы для ук • отключить неиспользуемые службы и сетевые протоколы для ук • отключить неиспользуемые функции компонентов SQL Server. Это средство можно использовать для новых установок, чтобы вк сетевые протоколы, которые по умолчанию отключены. Для обно использовать для определения и отключики неиспользуемых фу @	QL Server 2005 предоставления администраторам ных эхземпляров SQL Server 2005. С помощью ие действия: даленных соединений; ключить те необходимые компоненты, службы и вленных эхземпляров эти средства можно нкций, служб и сетевых протоколов. QL Server.)
Настроить контактную зону для localhost வீ Настройка контактной зоны для служб и ந Настройка контактной зоны для функцие	(изменить компьютер) Соединений Энальных возможностей

21. Выбираем Удаленные соединения и устанавливаем Использовать ТСР/IР и именованные каналы

🐗 Настройка контактной зоны для	і служб и соединений - localhost 🛛 🔀
SQL Server 2005 Surfa Защита SQL Server	ce Area Configuration
Включайте только те службы и типы с служб и соединений позволяет защити <u>Справке</u> . Выберите компонент, а затем настро <u>й</u> т	соединений, которые необходимы для приложений. Отключение неиспользуемых ть сервер путем сокращения контактной зоны. Настройки по умолчанию см. в ге его службы и соединения:
 ■ MSSQLSERVER ■ Database Engine Служба ◆ Удаленные соединени ■ SQL Server Agent ■ № Полнотекстовый поиск. ■ QL Server Browser 	В выпусках SQL Server 2005 Express Edition, Evaluation Edition и Developer Edition по умолчанию разрешены только локальные соединения. В выпусках Enterprise Edition, Standard Edition и Workgroup Edition также принимаются удаленные соединения по протоколу TCP/IP. Используйте параметры ниже для изменения протоколов, используемых SQL Server для входящих соединений. TCP/IP предпочтителен по сравнению с именованными каналами, поскольку для него необходимо открыть на брандмаузре меньше портов. О Только докальные соединения О Локальные и удаленные соединения О Использовать только TCP/IP О Использовать только и <u>м</u> енованные каналы О Использовать TCP/IP и <u>и</u> менованные каналы
Просмотр по акземплярам ПС < >	
	ОК Отмена Применить Справка

22. Выбираем Служба и нажимаем Остановить

🍓 Настройка контактной зоны дл:	яслужби соединен	імй - localhost		X
SQL Server 2005 Surfa Защита SQL Server	ce Area Configu	ration		
Включайте только те службы и типы о служб и соединений позволяет защити <u>Справке</u> . Выберите компонент, а затем настро <u>й</u>	соединений, которые не пь сервер путем сокрац те его службы и соедине	обходимы для прил цения контактной з ения:	ложений. Отключениє зоны. Настройки по у	: НЕИСПОЛЬЗУЕМЫХ МОЛЧАНИЮ СМ. В
 	Отключите эту службу Имя сл <u>уж</u> бы: Отображаемое <u>и</u> мя: <u>О</u> писание: Тип з <u>а</u> пуска: Состояние с <u>л</u> ужбы: <u>З</u> апустить	, если она не испол MSSQLSERVER SQL Server (MSSQ Осуществляет хр управляет доступ Авто Запущена Остано <u>в</u> ить	пьзуется приложения QLSERVER) манение и обработку д пом к ним и обеспечие Приостановит <u>ь</u>	ми. анных, заает быструю У Продолжи <u>т</u> ь
К Просмотр по экземплярам ПГ ()		0K (Отмена	ить <u>С</u> правка

23. После того как служба будит остановлена нажимаем Запустить

🍓 Настройка контактной зоны дл.	яслужби соединен	іий - localhost		
SQL Server 2005 Surfa Защита SQL Server	ace Area Configu	ration		
Включайте только те службы и типы и служб и соединений позволяет защити <u>Справке</u> . Выберите компонент, а затем настро <u>й</u>	соединений, которые не ить сервер путем сокрац пе его службы и соедине	обходимы для при цения контактной жния:	иложений. Отключени зоны. Настройки по у	е неиспользуемых умолчанию см. в
 ■ MSSQLSERVER ■ Database Engine ◆ Служба Удаленные соединени ● SQL Server Agent ● Annorekстовый поиск ● SQL Server Browser 	Отключите эту службу Имя сл <u>уж</u> бы: Отображаемое <u>и</u> мя: <u>О</u> писание: Тип з <u>а</u> пуска: Состояние с <u>л</u> ужбы: <u>З</u> апустить	, если она не испо <mark> MSSQLSERVER</mark> SQL Server (MSS Осуществляет ж управляет досту Авто Остановлена Остановить	льзуется приложения QLSERVER) ранение и обработку д пом к ним и обеспечи	ми. цанных, вает быструю Продолжи <u>т</u> ь
Просмотр по экземплярам Пр]			
	(ок	Отмена Примен	ить <u>С</u> правка

24. Запускаем консоль Среда SQL Server Management Studio администрирования SQL сервера



25. В окне Соединение с сервером устанавливаем Проверку подлинности SQL Server, имя входа sa и пароль который установили в пункте 11

😓 Среда Microsoft SQL Server Management Studio 🗧	
Файл Правка Вид Сервис Окно Сообщество Справка	
ڲ Создать запрос 🛯 🙀 😘 😘 🕞 🕼 🎯 🖳 🦪 🚯 🗒 🌺 🦉 🖕	
Обозреватель объектов – 4 ×	
Соединить 🛃 🔳 🍸	
Соединение с сервером	
SQL Sel Vel.2003	
Имя сердера: STRUTPURM-an	
Проверка подлинности: Проверка подлинности SQL Server	
Пародь:	
✓ Запомнить пароль;	
Соединить Отмена Справка Параметры >>	

26. Если все параметры были введены, верно, то открывается окно программы и слева мы видим список баз данных (если возникает ошибка при подключении, то необходимо заново проверить все предыдущие пункты)

🍢 Среда Microsoft SQL Server Management St	udio	
Файл Правка Вид Сервис Окно Сообщести	зо _правка	
🛄 Создать запрос 📄 📸 📸 🕒 📴 🖟	i 🖉 🖎 🔟 🕦 🚰 🖕	
Обозреватель объектов 🛛 🚽 🗙	Сводка	→ ×
Соединить 🕶 🖳 📄 🍸	🚺 🗟 🚅 🍸 🕅 Список 🔻 🗐 Отчет 👻	
STROYFORM-an (SQL Server 9.0.1399 - sa) Data gamma gamm	📔 Системные базы данных	
 Польконской совер сове	STROYFORM-AN/Базы данных/Системные базы данных Имя master model msdb tempdb	Элементов: 4

27. Выделяем пункт базы данных и вызываем контекстное меню в котором выбираем

Создать базу данных...

🍢 Среда Microsoft SQL Server Management Studio	×
Файл Правка Вид. Сервис Окно Сообщиство Справка Обозреватель Объектов • 4 × Сводка •	x
Соединить • 🛃 = 🖸 🍸 👘 Список • 🗐 отчет •	_
	2
B Moreir Cohogy trb Cohogy trb Cohogy trb Cohogy trb Cohogy trb Cohogy trb Cohogy trb Cohogy trb Cohogy trb Moreirtanbelie CHUNKU базы данных Moreirtanbelie CHUNKU базы данных	

28. В открывшимся окне в поле Имя базы данных указываем её имя и нажимаем ОК

🚦 Создание базы данных					
Выбор страницы 🌁 Общие	🔄 Сценарий 🝷 [🖁 Справка			
🚰 Параметры 🚰 Файловые группы	Имя ба <u>з</u> ы данных:	s	f-base		
	<u>В</u> ладелец:	<	по умолчанию>		
	<u>И</u> спользовать і	полнотекст	овое индексирование		
	<u>Ф</u> айлы базы данн	ых:	Letter v	11 × (115)	
	Логическое имя	Тип файл	а Файловая группа	Начальный размер (МБ)	Авторасширен
	st-base	Данные	PRIMARY	3	I МЬ, рост не
	sr-base_log	журнал	не применимо	I	10 %, рост не (
Соединение Сервер: STBOYEDBM-ap					
Соединение:					
sa <u>Просмотреть свойства</u> <u>соединения</u>					
Выполнение					
Готово	<				>
To an of				До <u>б</u> авить	<u> </u>
	·			ОК	Отмена

29. После этого новая база данных должна появится в левой панели в списке баз данных



Настройка программы Стройформ на подключение к серверу Microsoft SQL 2005.

30. Нажимаем кнопку Создать новую запись в главном окне программы.

31. Создается новая конфигурация программы Новая конфигурация.

Название текущей конфигурации программы Новая конфигурация Путь к директории с документами С:\Documents and Settings\Администратор\Мои документы\Stroyform\ Тип базы данных Путь к директории с базами данных Microsoft_Access ▼ C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Stroyform_BuildingInspection\Bases\ ↓
Новая конфигурация Image: Constraint of the second se
Путь к директории с документами C:\Documents and Settings\Администратор\Мои документы\Stroyform\ Тип базы данных Microsoft_Access C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Stroyform_BuildingInspection\Bases\
C:\Documents and Settings\Администратор\Мои документы\Stroyform\ Тип базы данных Путь к директории с базами данных Microsoft_Access C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Stroyform_BuildingInspection\Bases\ Лить к директории со сканированными документами
Тип базы данных Путь к директории с базами данных Microsoft_Access V C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Stroyform_BuildingInspection\Bases\ (
Microsoft_Access V C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Stroyform_BuildingInspection\Bases\
Пить к директории со сканированными докиментами
путь к директории со сканированными документами
C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Stroyform_BuildingInspection\Link\
Путь к базе нарушений
C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Stroyform_BuildingInspection\Bases\dbViolation.mdb

32. Пишем название конфигурации.

Название текущей конфигурации программы	
Microsoft SQL 2005 конфигурация	~

33. Выбираем тип базы Microsoft_SQL_Server.

- В поле Адрес сервера вводится IP адрес сервера Microsoft SQL 2005
- В поле Имя базы данных вводим имя базы данных на сервере Microsoft SQL 2005 из пункта 34
- В поле Логин к серверу пишем sa
- В поле Пароль к серверу из пункта 17

Тип базы данных	Адрес сервера	Имя базы данных	Логин к серверу	Пароль к серверу
Microsoft_SQL_Ser 💙		sf-base	sa	********

34. После ввода всех параметров нажимаем кнопку Сохранить изменения в главном окне программы



35. После создания конфигурации необходимо СКЛОНИРОВАТЬ информацию в базу данных указанную в этой конфигурации для этого в панели Формы выбираем пункт Клонирование баз данных.



36. Выбираем конфигурацию в которую будут клонироваться данные Microsoft SQL 2005 конфигурация из пункта 38 и нажимаем кнопку Запустить процесс клонирования.

📑 Основная Форма 🦉 🚮 Клонирование баз данных	▼ X			
Конфигурация из которой будут клонироваться данные				
Пустая конфигурация				
Конфигурация в которую будут клонироваться данные				
Містоsoft SQL 2005 конфигурация 💌				
Общий процесс				
Текущая задача				
Запустить процесс клонирования				

37. После успешного клонирования можно подключится к созданной конфигурации .

