

Инструкция за инсталация, първоначално конфигуриране и актуализации на ПП Скиптър(i)

Съдържание

Системни изисквания.....	1
Сървър.....	1
Клиентска станция.....	1
Мрежа (връзка между Сървъра и клиентските станции).....	1
Конфигуриране на Сървър.....	2
Инсталация на MS SQL Server.....	2
Осигуряване на достъп до MS SQL Server.....	3
Конфигуриране на Клиентска станция.....	4
Инсталация на ПП Скиптър(i).....	4
Първоначално стартиране и конфигуриране на ПП Скиптър(i).....	4
Лиценз за ползване на продукта.....	5
Актуализация на системата.....	5
Актуализация на лиценз.....	6

Системни изисквания

Сървър

Конфигурацията трябва да е съобразена със системните изисквания определени от Microsoft за съответната версия на MS SQL Server, която ще бъде инсталирана. (<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143506.aspx>)

Клиентска станция

Операционна система	Microsoft Windows 7 или по-висока
RAM памет	2 GB или повече
Свободно дисково пространство	100 MB или повече
Монитор (разделителна способност)	1024x768 пиксела или повече

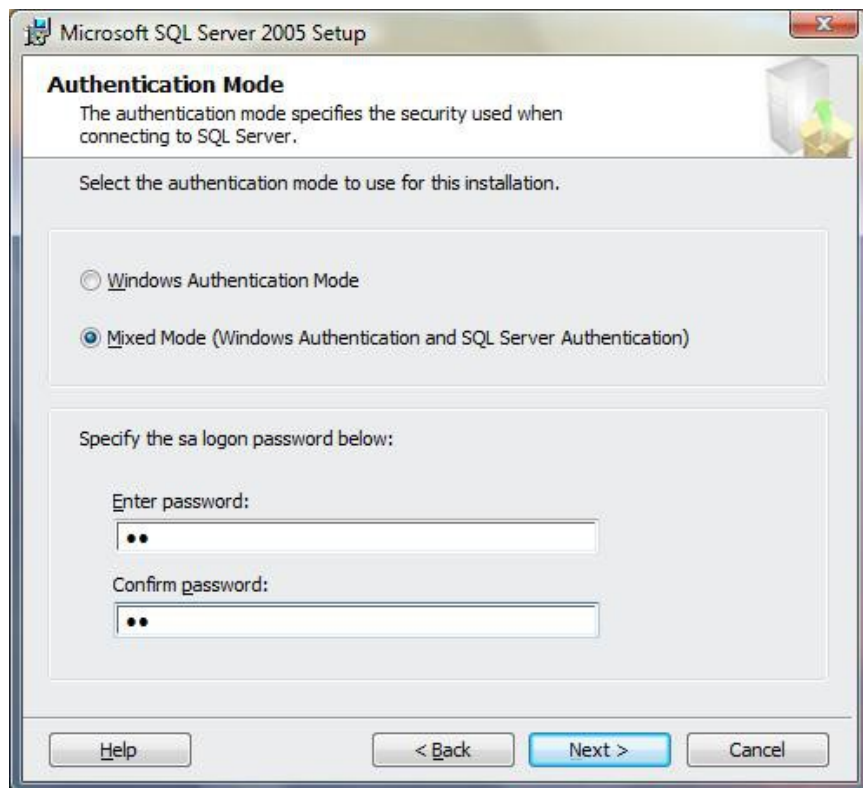
Мрежа (връзка между Сървъра и клиентските станции)

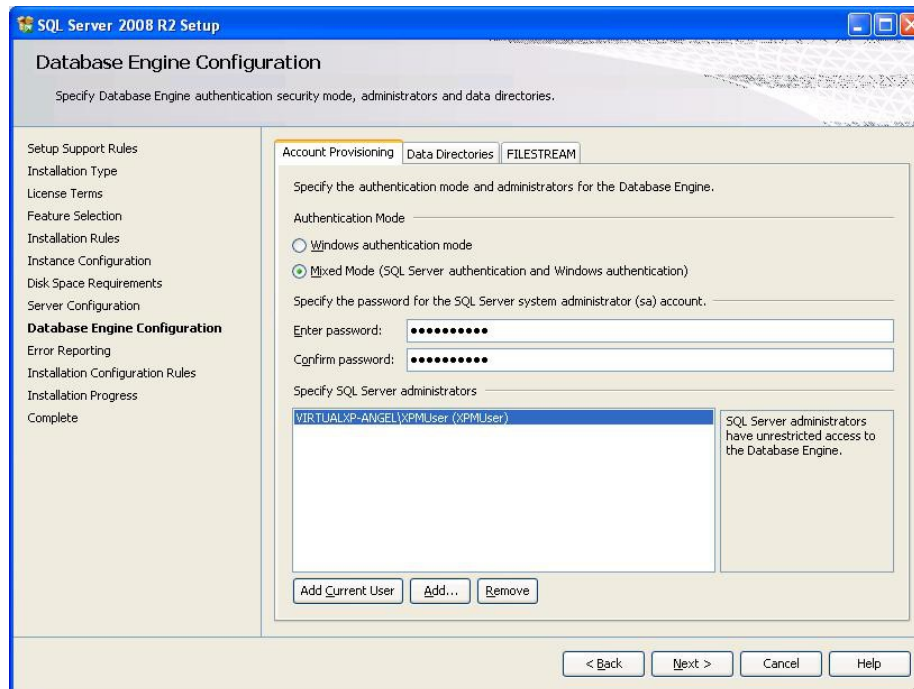
За коректната работа на системата се изисква връзката между сървъра и клиентските станции да е постоянна и надеждна. Минималната скорост за обмен на данни е 10mb/s в двете посоки (препоръчителна скорост 100mb/s)

Конфигуриране на Сървър

Инсталация на MS SQL Server

Инсталацията се извършва чрез инсталиращата програма SQLEXPRESS_ADV.EXE (SQLEXPRESSWT_x86_ENU.exe за MSSQL Server 2008 Express, SQLEXPRESS_x86_ENU_2012SP1.exe за MSSQL Server 2012 SP1 Express). Инсталацията трябва да се извърши от компетентен специалист, следвайки указанията. За нуждите на Скипър(i) е важно настройката **Authentication Mode** (идентификация на потребителите) да е на **Mixed Mode**. Важно е да се запомни





определената парола за потребителя “sa”, за да се стартира първоначално Скинпър(i).

Самата инсталация MSSQL Server 2005 Express изисква .NET FrameWork2.0. Инсталацията на .NET FrameWork2.0 се извършва чрез инсталиращата програма dotnetfx.exe.

Осигуряване на достъп до MS SQL Server

- За да се ползва **MS SQL Server 2005** от клиентските станции е необходимо да стартирате Microsoft SQL Server 2005/Configuration Tools/SQL Server Surface Area Configuration. От основния прозорец изберете Surface Area Configuration for Services and Connections. В SOLEXPRESS/Database Engine/Remote Connections поставете отметка на Local and remote connections и в подписъка изберете Using TCP/IP only или Using both TCP/IP and named pipes. След това трябва да стартирате Microsoft SQL Server 2005/Configuration Tools/SQL Server Configuration Manager. В SQL Server 2005 Network Configuration/Protocols for SOLEXPRESS с десен бутон върху TCP/IP изберете Properties. В прозорец TCP/IP Properties активирайте страница IP Addresses. В секцията IPALL за TCP Port поставете номер на свободен порт (например 1500). Активирайте SQL Server 2005 Services, с десен бутон върху SQL Server(SOLEXPRESS) активирайте контекстното меню и изберете от него Restart за да се приложат направените корекции в настройките.
- За да се ползва **MS SQL Server 2008/ 2012 SP1** от клиентските станции е необходимо да стартирате Microsoft SQL Server 2008 R2 (Microsoft SQL Server 2012)/Configuration Tools/SQL Server Configuration Manager. В SQL Server Network Configuration/Protocols for SOLEXPRESS с десен бутон върху

TCP/IP изберете Properties. В прозорец TCP/IP Properties в страница Protocol на Enabled изберете Yes. Активирайте страница IP Addresses. В секцията IPALL за TCP Port поставете номер на свободен порт (например 1500). Активирайте SQL Server Services, с десен бутон върху SQL Server(SQLEXPRESS) активирайте контекстното меню и изберете от него Restart за да се приложат направените корекции в настройките.

- Ако Windows Firewall или друг тип защита е включен е необходимо да се добави настроенят порт за връзка с MS SQL Server в изключенията на защитната стена. За Windows Firewall това става по следния начин: ативирате Windows Firewall (Setings) (може от Control Panel). В страница Exceptions натиснете Add port и добавете избрания порт с подходящо име.

Забележка:

В горните текстове SQLEXPRESS е името на инстанцията на MS SQL Server, а SERVER е името или IP адреса на компютъра, на който е инсталирана тази инстанция.

Конфигуриране на Клиентска станция

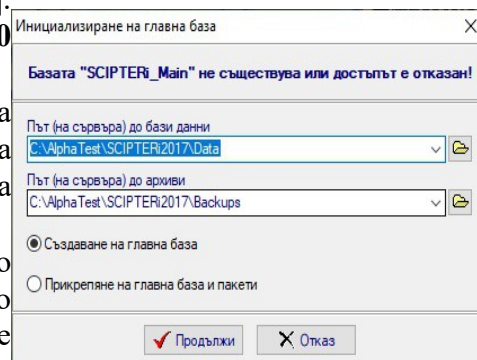
Инсталация на ПП Скиптър(i)

Инсталацията се извършва чрез инсталиращата програма SCIPTEriSetup.exe. На първата стъпка от процедурата се изисква път за инсталация. Това е мястото в което ще се разположи програмата и модулите към нея. На следващите две стъпки се определя дали се създава папка в старт менюто и преки пътища на десктоп и лентата за бързо стартиране. След преглед на направените настройки се преминава към физическа инсталация. В края на процедурата се предлага стартиране на продукта.

Първоначално стартиране и конфигуриране на ПП Скиптър(i)

При първоначално стартиране, продуктът изисква определянето на няколко настройки.

- **Сървър** – Път до инстанцията на MS SQL Server, с която ще работи програмата. Задава се в Началния екран на СКИПТЪР(i). Пътят е от вида: [Име на сървъра или IP адрес]\[Име на инстанцията на MS SQL Server], [Порт на инстанцията на MS SQL Server]. Пример **SERVER\SQLEXPRESS,1500** или **192.168.0.1\SQLEXPRESS,1500**.
- **Път (на сървъра) до бази данни** - път за разполагане на базите от данни (трябва да е ориентиран спрямо компютъра на който е инсталиран MS SQL Server)
- **Път (на сървъра) до архиви** - път до папката за създаване на архиви (отново спрямо компютъра на който е инсталиран MS SQL Server).



Адресът на сървъра се записват в SCIPTEr.ini (създава се в папката в която е и SCIPTEr.exe), а пътищата до данни и архиви се записват в главната база.

Системният администратор на базата по подразбиране е с име **sa**, а паролата е тази, която е въведена при инсталацията на MSSQL Server.

Лиценз за ползване на продукта

При закупуването на продукта Униконс предоставя лицензен файл с име License и без разширение. Администратор на системата трябва да зареди информацията от този файл в базата от данни. Това зареждане се извършва или при стартиране на самата програма или от прозорец Лиценз (Помощ/Относно Скиптър(i), бутон Лиценз). Лицензният файл е криптиран и не се препоръчва да се модифицира.

Актуализация на системата

Униконс развива продукта СКИПТЪР(i) и периодично публикува негови нови версии. В новите версии има както добавени и усъвършенствани функционалности, така и корекции на пропуски и неточности от предходни версии. Информация за направените промени се публикуват в сайта на Униконс.

Актуализацията на системата трябва да се извършва от оторизирано лице, след запознаване с направените изменения. Актуализацията може и се препоръчва да бъде извършена чрез предоставената функционалност в самия продукт (Сервиз/Проверка за актуализации), която активира специалното приложение Sci_Upd.exe. При този вариант на актуализация, системата контролира срока на абонамент на продукта (вписан в лиценза). Ако към системата са заредени повече от един лицензи, срокът на абонамент се определя от най-малката от всички дати. Не се позволява актуализация с версия, която е публикувана след датата на изтичане на абонамента.

Възможно е и ръчно изтегляне на актуалните модули от сайта на Униконс и замяната на действащите в момента. В този случай, контролът за абонаментни права се активира чак при избор на пакет. Ако лицензът към който е пакета е със срок преди датата на заредената версия, продуктът ще работи в демонстрационен режим.

Всяка нова версия на системата изисква корекции (модификации) в базите от данни. Информация за версия се поддържа както за Главния пакет данни така и за всеки работен пакет. Необходимо е да има синхрон между версия на програма и версия на данни.

Когато програмата е с по-висока версия от данните, при стартиране и/или избор на пакет данни, в базата се активира процедура по модификация. Тази процедура е възможно да бъде изпълнена само от оператор с администраторски права за Главния пакет и/или с права на достъп до съответния пакет данни Пълнен достъп или Пълнен достъп (Администратор на пакета). При неуспешна модификация на данни не се допуска активиране на пакета и съответно на програмата.

Когато програмата е с по-ниска минорна версия от данните, при стартиране и/или избор на пакет данни, се издава съответно предупреждение. В зависимост от

настройките в конфигурационния файл (ако AutoUpdate=1) се предлага изтегляне на актуална версия от страницата на Униконс.

Целта е да не се налага ръчно обновяване на всички локални инсталации от администратора. Схемата на работа е следната: При неуспешен вход/избор на пакет поради версия на модулите по-ниска от тази на пакета, потребителят се подканя да обнови програмата. При положителен отговор, се активира автоматичното обновяване.

Ако е изключена схемата за автоматичен ъпдейт, актуализацията трябва да се извърши от администратора на системата.

За да не се достига до гореописаната ситуация се препоръчва, при локални инсталации на системата по работните станции да се използват опциите за Локален ъпдейт. Идеята е обновяването на файловете от папката на инсталацията (изпълними, библиотечни, конфигурационен) да става автоматично, като се изтеглят актуални версии от определено, общодостъпно място. За целта е необходимо в SCRIPTERi.ini, в секция [Additional] да се добавят два елемента - LocalUpdate=1 и LocalUpdatePath=<Път до достъпна за четене папка, съдържаща актуални файлове>. При стартиране на СКИПТЪР(i) се проверява за наличие на настройки в SCRIPTERi.ini за автоматичен ъпдейт на локалната инсталация. При наличие на такива, се проверява дали поне един от файловете SCRIPTERi.exe, SCRIPTERi.ini или License имат по-актуална версия в посочената папка за ъпдейт. При открита нова версия, се актуализира и стартира специализираният модул UpdLocal.exe. Изпълнението на СКИПТЪР(i) се прекъсва. Специализираният модул UpdLocal.exe изчаква спирането на всички инстанции на СКИПТЪР(i) и копира всички файлове (без подпапки) от посочения път за ъпдейт в локалната папка. След това отново стартира СКИПТЪР(i), като се запазват параметрите, с които е стартиран първоначално.

При тази организация, задължение на администратора остава обновяване от сайта на Униконс единствено на файловете в посочената папка за ъпдейт.

От версия 4.31.0 се добавя още една възможност за актуализация на клиентските станции. Тя реално ще може да бъде ползвана от следващата версия.

Идеята е *Администратор на системата* да определи с коя версия на програмата ще се работи, да зареди тази версия в главния пакет и всяка клиентска станция да актуализира своите модули като ги сваля от главния пакет на системата.

Новата възможност се активира чрез настройка *Поддържане на системните файлове на Скиптър(i) в главния пакет* в прозорец **Сигурност/Общи настройки** и по подразбиране е изключена. При включването на настройката се активира процедура по сравняване на версиите на модулите в главната база и на ползваните от активната сесия (от папката, от където е стартирана програмата). Ако са различни се предлага качване на ползваната версия. Извежда се следното съобщение:

Вашата версия на Скиптър(i) (4.31.0) е различна от тази в главния пакет () определена за работа от "името на администратора качил версията"!

Вие сте администратор на системата и имате възможност да определите за работа версия (4.31.0).

Желаете ли да качите вашата версия (4.31.0) в главния пакет?

При положителен отговор, модулите от папката от където е стартирана програмата се зареждат в главната база.

Настройката *Поддържане на системните файлове на Скиптър(i) в главния пакет* може да бъде изключена във всеки един момент. В LOG таблици се вписва информация за това кой оператор е променил настройката и кой оператор е качил модули в главния пакет.

Във връзка с настройката *Поддържане на системните файлове на Скиптър(i) в главния пакет*, при стартиране на програмата, след свързване с главната база се проверява дали тя е включена. Ако е включена, се активира процедура за синхронизиране на модулите качени в главния пакет с тези от работната папка. Ако има разлика във версията на СКИПТЪР(i) се извежда следното съобщение:

Вашата версия на Скиптър(i) (4.31.0) е различна от версията (4.31.1) определена за работа от "името на администратора качил версията"!

Желаете ли да изтеглите версията определена за работа от администратор на системата?

При положителен отговор, модулите, които са в различна версия и модулите, които не поддържат версия се изтеглят от главния пакет в подпапка UpdatesFromMainDB на работната папката на стартирания СКИПТЪР(i). Стартира се UpdLocal.exe (този файл предварително е копиран от UpdatesFromMainDB в работната папка) и се спира СКИПТЪР(i). UpdLocal.exe копира свалените модули (с изключение на себе си) в работната папка и отново стартира СКИПТЪР(i).

При отрицателен отговор, ако операторът е *Администратор на системата* се активира процедурата по качване на ползваната версия. Чрез тази функционалност, администратор на системата може да качи новите модули след като е извършил актуализация в своята работна папка.

ВНИМАНИЕ: В случай че се включи настройката *Поддържане на системните файлове на Скиптър(i) в главния пакет* е редно да се изключи схемата за Локален ъпдейт, защото той минава безусловно на по-ранна фаза и ще подтисне действието на новата схема. Ще се получи зацикляне: Локален ъпдейт, Изтегляне на модули от главен пакет, Локален ъпдейт, Изтегляне на модули от главен пакет

Актуализация на лиценз

По заявка на клиента може да му бъде предоставен нов лицензен файл. В новия лиценз може да бъде актуализирана всяка една информация с изключение на серийния номер (който прави лиценза уникален). Обикновено, нов лиценз се издава във връзка с удължаване на абонаментната поддръжка и/или промяна в модули и опции. Възможно е промяна на лиценз и във връзка с промяна на притежателя (прехвърляне на собствеността върху системата или смяна на данните за притежателя).

При производството на нов лиценз, Униконс го публикува в своя сайт. Изтеглянето му става от администратор на системата чрез точка Сервиз/Проверка за нов лиценз

или от прозорец Лицензи (активира се от Помощ/Относно Скипър(и), бутон Лицензи).