ПРЕМИНАВАНЕ

от InterBase® 7.5 към InterBase® XE

Бурното развитие на технологиите в днешния динамичен свят неизменно води до необходимостта от постоянно надграждане на възможностите на софтуера, за да отговори на бързото развитие на технологиите и иновациите в хардуера. Колкото и добър да е един софтуер, няколко години след пускането му в продажба може да се счита, че е морално остарял и има нужда от обновяване, за да може да използва по-пълноценно новите възможности на хардуера.

Затова ние, от Бонев Софт, постоянно развиваме и надграждаме продуктите от серията Ажур®, за да можем да отговорим на очакванията на нашите клиенти. Това понякога е свързано и с необходимостта от обновяване (upgrade) и на съпътстващият софтуер, в случая базата данни, която Ажур® използва, а именно InterBase®.

1. Каква е ползата от обновяването на версията на **InterBase® Server**?
   - В зависимост от структурата на данните **InterBase® XE** е с до 30% по-бърз от InterBase® 7.5.
   - Функцията му за оптимизиране на заявките е много по развита и адаптивна, което води до по-голямо бързодействие на справките и работата на Ажур® като цяло. В някои случай времето за изпълнение на справките е в пъти по-малко с новия **InterBase® XE.**
   - Голямото предимство на **InterBase® XE** пред InterBase® 7.5 може да се усети при работа в мрежа и повече работни места. За разлика от версия 7.5, който използва само едно ядро на процесора, **InterBase® XE** използва до 8 ядра, като всяка връзка (работно място) работи на собствено ядро. Ако разполагате с хардуер с повече ядра това е вашият сървър.
   - **InterBase® XE** има и **64 битова версия**, която му позволява да използва **16 GB памет**, за разлика от версия 7.5, който използва само 2 GB. От тук идва и възможността на Ажур® посредством **InterBase® XE** да обработва големи обеми с данни в справки, модели и MS Excel®, което за съжаление не е възможно с InterBase® 7.5.

- Лицензите за **InterBase® XE** се инсталират автоматично от Ажур® посредством еднократното натискане на един единствен бутон от меню „**Информация**“.

2. Какво трябва да направите, за да преминете към по-новата версия на **InterBase®**?

Като начало е необходимо да се свържете с обслужващия ви представител на Бонев Софт, за да уточните цената и особеностите на лицензa. Нашите служители ще отговорят на всичките ви въпроси.

3. Какво трябва да направите, за да обновите версията на **InterBase®** ?

3.1. Изтеглете пълен инсталационен диск от нашия сайт http://www.bsoft.bg/AjurL55_instructions_1.html

3.2. От обслужващия Ви офис/представител на Бонев Софт ще получите конфигурация на Ажур®, която да указва използването на **InterBase® XE**.

3.3. Препоръчително е да направите архиви (с отметка ”**Архив през Backup**”) на данните, за да се избегнат евентуални, нежелани последствия.

3.4. Моля, прочетете предварително всички описани стъпки по-долу, преди да предприемете действия по същинското обновяване.

3.5. Уверете се, че никой не ползва Ажур® и всички потребители са предупредени да не стартира програмата.

3.6. Следващите операции се изпълняват на главния компютър (сървър), на който е инсталиран InterBase® Server 7.5. Трябва да отворите **Control panel – Add/Remove programs** (за **Windows 7** е **Programs and Features**). Намерете **InterBase 7.5 Server** и с двойно щракване на мишката върху него започнете процеса на деинсталиране (Uninstall). Използвайте опцията за автоматично премахване на софтуера и следвайте диалога, като натискате бутона „Next“ до окончателното завършване на процеса.

3.7. Проверете на коя инстанция сте ползвали **InterBase®**. Моля, изпълнете следните стъпки:

- Намерете в директорията на Ажур файла **AjurL5.ini** и го отворете посредством двойно щракване с мишката върху него или използвайте NotePad.
- На реда под секцията **[DATABASEPATH]** ще видите запис със следната структура:

PATH=server_name/port:path_to_database

като:

- **server_name** е името на сървъра или IP адреса му
- **/port** може да е:
    1. нищо (да го няма)
    2. /gds_db
    3. /gds_db75
- **path_to_database** е реалния (локален) път до базата данни

Ако /port е празно или ‘gds_db75’, то **InterBase XE** трябва да се инсталира на инстанцията по подразбиране, т.е. не се налага да се правят специфични настройки. Ако /port е ‘gds_db75’, по време на инсталацията на Interbase® трябва да се избере, че ще работи на втора инстанция.

3.8. Стартирайте инсталационния диск с Ажур®. Ако програмата за обновяване „**Autorun**“ не се стартира автоматично до десетина секунди ще се наложи да я стартирате като я изберете ръчно чрез Windows Explorer (My Computer) от устройството.

3.9. След стартиране на “**Autorun**” от началния екран, натиснете бутон "**Нова инсталация**".

3.10. На екрана, който ще се появи, трябва да изберете вида на инсталацията, а именно:

- Локална – изберете този вид инсталация, когато сте закупили само едно работно място и един потребител.
- Сървър – изберете този вид инсталация, когато сте закупили мрежова инсталация с повече от едно работно място, съответно потребители. Този вид инсталация се изпълнява еднократно на компютъра, определен за сървър.
- Клиент – този вид инсталация се изпълнява при първоначално внедряване на Ажур® на всяка една от работните станции. При преминаване към по-висока версия на **InterBase**®, тази стъпка не е необходима, защото вече е изпълнена преди време.

3.11. След като натиснете бутон "**InterBase**" се визуализира екран, на който трябва да изберете версията на **InterBase**®, който ще инсталирате - във вашия случай **InterBase® XE.** Обърнете внимание, че ако операционната система (MS Windows®), която използвате е 64 битова, в дясно се появява падащо меню, от което можете да изберете **32 или 64 битова** версия. Това е въпрос на личен избор, защото лицензи ви за **InterBase® XE** позволява инсталирането на един от двата

варианта. За локални инсталации или инсталации с няколко потребителя препоръчваме 32 битовата версия, защото така или иначе те няма да могат да използват възможностите на 64 битовата версия.

3.12. Потвърдете съществуващия или въведете нов път към директория, където желаете да бъде инсталиран InterBase®.

ВНИМАНИЕ! Никога не инсталирайте в главната директория на избраното устройство! Също така за предпочитане е да не избирате Program files или други системни папки, поради ограничената функционалност в тях при по-новите операционни системи.

3.13. Както вече обяснихме в т.3.6, важно е InterBase® да бъде инсталиран на същият порт, както при старата инсталация, за да се избегнат допълнителни настройки и преинсталации по работните станции. Ако в т.3.6 установихте, че **InterBase XE** трябва да се инсталира на инстанцията по подразбиране, просто преминете към следващата точка. В противен случай трябва да използвате скрита опция, която се отваря след като на този екран натиснете едновременно клавишите **Ctrl + Shift + F12**. Маркирайте отметката **„Втора инстанция“.**

ВНИМАНИЕ! Възможността за инсталиране на „Втора инстанция“ е предвидена в случай на конфликт с друг софтуер, използващ порт 3050 по подразбиране.

3.14. Натиснете бутон "**Инсталирай**".

Инсталирането на InterBase® става на „заден” фон и единствената индикация, че инсталацията работи е иконката на **Setup** в **System Tray** (долу, вдясно при часовника). При приключване на инсталацията ще се изведе съобщение за успешно завършване.

3.15. Натиснете последователно два пъти бутона „**Назад**“, за да стигнете до началния екран. От него натиснете бутон „**Програмно осигуряване (Обновяване)**“.

Обърнете внимание, че ако използвате функционалността за обединяване на данни (ПРМ-ЦРМ) в клонова структура е абсолютно необходимо синхронизирането на вашите действия с другите клонове по места. При обединяване на данни е задължително версиите на Ажур® и **InterBase®** на предметното и централното работно място да са еднакви.

3.16. Извежда се прозорец с дървовидна структура на стартовия логически диск със списък на директориите. Има възможност за избор на диск и директория за инсталация, както и за изписване под формата на път за инсталация. По подразбиране е изведен пътят, където е инсталиран Ажур®, но ако е необходимо може да го промените.

3.17. Ако използвате модул „**Многоезичност**“, е необходимо да маркирате отметката „**Многоезичен пакет**“. В противен случай, ползването на тази опция е възможно да доведе до нетипично поведение на Ажур®.

3.18. Изберете версията на InterBase®, в случая **InterBase® XE**, като отчетете дали сте инсталирали 32 или 64 битова версия.

3.19. Натиснете бутон "**Инсталиране**" и изчакайте завършването на процеса, когато ще се изведе съобщение, уточняващо дали програмното осигуряване е завършило успешно или не. Процесът трае няколко минути, в зависимост от възможностите на наличния хардуер.

ВНИМАНИЕ! Абсолютно е необходимо никой да не ползва Ажур® по време на „Програмно осигуряване“. В случай, че има стартиран дори един Ажур®, обновяването няма да мине успешно, което ще доведе до невъзможност за използване на системата!

3.20. Излезте от приложението „**Autorun**“ и стартирайте Ажур®. Ако сте изпълнили стъпките коректно, най-вероятно ще видите познатия ви начален екран за въвеждане на потребител и парола. Влезте до основния екран и натиснете бутона „**Информация/Регистрация**“.

3.21. От лентата с инструменти (toolbar) в горният край на екрана натиснете бутона „**Актуализация на лицензи за InterBase XE**“. При успешно инсталиране на лицензите ще получите съобщение, което ви уведомява, че трябва да рестартирате сървиса на **InterBase®**. Ако не знаете как става това, просто рестартирайте компютъра.

3.22. Отново стартирайте Ажур®. От основния екран натиснете бутон „**Архивиране/Възстановяване**“. От лентата с инструменти (toolbar) в горния край на екрана натиснете еднократно бутон „**Реорганизация на системната БД**“.

3.23. След завършване на процеса, за всяка една фирма, трябва да натиснете съседния бутон „**Backup/Restore на текущата БД**“. Тази функция преструктурира базата данни от версия на InterBase® 7.5 към версия на **InterBase® XE.**

ВНИМАНИЕ! Действията от т. 3.6 до т. 3.17 може да видите разработени по-подробно със съответните картинки в помагалото за първоначална инсталация на Ажур®.

Ако някъде в процеса на миграция от **InterBase® 7.5** към **InterBase® XE** стигнете до момент, в който не можете да продължите сами, започнете от начало от т. 3.4. Ако отново не успеете да се справите, то това означава, че се нуждаете от професионална помощ и е най-добре да потърсите съдействие от специалист на Бонев Софт.