

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ И ИЗИСКВАНИЯ - АЖУР®

1. Софтуерна среда

1.1.Операционна система: 7/8/10

ВНИМАНИЕ! Трябва да имате Администраторски права по време на инсталацията.

- Моля, обърнете внимание на следните особености, ако имате проблеми с графичния интерфейс на приложението:
 - През **Control Panel - Display Properties/Settings/Advanced**, опцията **Font Size** трябва да е установена на **Small Fonts**.
 - През **Control Panel - Display** трябва да е избрано **Smaller 100% (default)** за размера на Preview.

Ако сте изпълнили предходните указания, но имате проблеми с графичния интерфейс на приложението, това означава, че някои от системните библиотеки на Windows не са актуални. Използвайте **Windows Update** или се обърнете към специалист.

- Моля, обърнете внимание на следните особености, ако имате проблеми с кирилизиранието:
 - През **Control Panel - Region and Language**, трябва да е установено на **Bulgarian**.
 - През **Control Panel - Programs and Features/ Windows Setup**, трябва да е избрана отметка **Multilanguage Support** и на опция **Details** да е избрана отметка **Cyrillic**.
 - През **Control Panel - Region and Language - Administrative - Change system locale** трябва да е **Bulgarian**.
 - Всички Windows операционни системи имат вградена поддръжка за БДС и фонетична кирилица. Използването на външни кирилизатори строго не се препоръчва.

1.2.База от данни: InterBase® SQL Server.

Ажур® използва Interbase® Server за база данни. Възможно е този софтуер да влезе в конфликт с друг, вече инсталиран софтуер, затова е необходимо да се провери предварително, дали на компютъра, на който възнамерявате да извършите инсталацията на Ажур®, има инсталиран друг **InterBase® Server** или **Firebird Server**. За целта в **Control Panel - Programs and Features** направете проверка в списъка с инсталираните програми. Ако откриете вече инсталиран софтуер от изброените по-горе, се обърнете за съвет към специалист от Бонев Софт.

1.3.Експорт на справки и данни в различни формати:

За да използвате функционалността на Ажур® за Експорт в Excel, е необходимо е да притежавате активиран MS Office®, с версия различна от Starter Pack.

2. Препоръчителни изисквания

2.1. За работни станции или локална инсталация

- RAM >=4 GB
- MS Windows® 7/8/10.

2.2. За Сървър (5-10 работни станции)

- Многоядрен процесор; RAM >= 8 GB
- MS Windows® 2008 R2/2012/2016 server.

2.3. За Сървър (10-20 работни станции)

- Многоядрен процесор; RAM >=16 GB
- MS Windows® 2008 R2/2012/2016 server.

2.4.Мрежа - 100 Mbit/s или по-бърза. Използването на Wi-Fi връзки не е желателно.

3. Технически изисквания за работа с обща централизирана база данни от отдалечени обекти

3.1. Разпределена база данни

Има възможност за реализация на проект с разпределена база данни, като частта от базата данни, която ще бъде разпределена се уточнява допълнително. Възможни са всякакви варианти - по модули, по клонове (обекти), райони и т.н. Изяснява се методологията, въз основа на която ще се централизира базата данни и след това се преценява има ли необходимост от нейното разпределяне по места. Разработен е собствен Application server, чрез който напълно автоматично и в реално време може да се извършва обединяване на данните в централната база данни.

3.2. Централизирана база данни и работа със системата чрез отдалечен достъп.

При този вариант базата данни е една и е разположена върху централен сървър, като със системата се работи от отдалечени работни места чрез отдалечен достъп.

4. Технически изисквания за работа с високоскоростна връзка:

- Скоростта, която е необходима за нормална работа, е min 2 MB/s на потребител.
- Препоръчителна конфигурация за сървъра: Операционна система - Windows 2008 R2/2012/2016 server. Примерни параметри за около 50-60 работни места:
 - Многопроцесорен сървър. С лиценз, който получавате стандартно, InterBase® работи с до 8 логически процесора. Възможно е закупуване на допълнителен лиценз, даващ възможност на InterBase® да използва още 8 логически процесора.
 - RAM >= 16 GB.

5. Вариант за работа през Терминални устройства:

- За целта е необходим софтуер, осъществяващ Remote Desktop Connection. Това би могло да бъде MS Terminal Service, Citrix или други. За да се използват локалните ресурси на терминалните станции (локални и/или мрежови принтери, баркод четци и др. периферия), е необходимо това да бъде осигурено предварително при настройката на терминалния сървър. Скоростта на връзка трябва да бъде не по-малка от 2 Mbit/s за работно място изходящ трафик от сървъра.
- Препоръчителна конфигурация за сървъра: Операционна система – MS Windows® 2008 R2/2012/2016 server. При работа от 50-60 работни станции, необходимите параметри са:
 - Многопроцесорен сървър
 - Необходимата оперативната памет за работа с Ажур® е 2 GB + (брой на работните места * 512 MB).

Например, при 20 работни места необходимата памет е 12 GB. Отделно за работата на InterBase® Sql Server и операционната система е необходимо още поне 2 GB. Олекотяване на схемата може да се постигне с инсталирането на 2 сървъра - един, който да поеме работата само на терминалите и Ажур® и втори, където да бъде инсталиран InterBase® .

И при двете схеми на работа на сървъра не е желателна работата с DOS-приложения, както и използването му за файлове или Print сървър.