

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ И ИЗИСКВАНИЯ - АЖУР®

1. Софтуерна среда

1.1.Операционна система: Windows® 10(x32/x64) / 11

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

- Моля, обърнете внимание на следните особености ако имате проблеми с кирилизирането:
 - През **Control Panel – Region - Format**, трябва да е установено на **Bulgarian**.
 - През **Control Panel - Region - Administrative - Change system locale** трябва да е **Bulgarian**.

ВНИМАНИЕ! Не използвайте външен софтуер за кирилизация. Всички Windows операционни системи имат вградена поддръжка за БДС и фонетична кирилица.

1.2.База от данни: InterBase® 2017 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 Microsoft Excel® (от MS Office®) - версия различна от Starter Pack.

2. Хардуер

2.1. Препоръчителни изисквания за Сървър (до 5 работни станции)

- Процесор с 4 или повече ядра; RAM >=8 GB
- MS Windows® 10/11 или MS Windows® Server.

2.2. Препоръчителни изисквания за Сървър (5-10 работни станции)

- Процесор с 8 ядра; RAM >= 8 GB
- MS Windows® Server 2012 или по-нов.

2.3. Препоръчителни изисквания за Сървър (10-20 работни станции)

- Процесор с 16 ядра; RAM \geq 16 GB
- MS Windows® Server 2012 или по-нов.

2.4. Препоръчителни изисквания за Клиенти (работни станции)

- Процесор с 4 ядра; RAM \geq 4 GB
- MS Windows® 10/11.

3. Мрежа - 100 Mbit/s или по-бърза. Използването на Wi-Fi връзки **НЕ** е желателно.

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

4.1. 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.

4.2. 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.

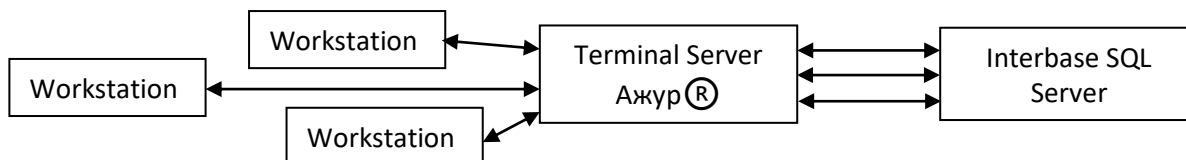
5. Технически изисквания за работа с високоскоростна връзка:

При използването на класическа Client-Server технология се препоръчва работа в гигабитова локална мрежа. Възможно е връзката да се осъществи и по интернет, но от гледна точка на сигурност на данните се препоръчва използването на VPN, като минималната скорост трябва да е не по-малка от 100 MB/s.

6. 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 изходящ трафик от сървъра трябва да бъде не по-малка от 5 Mb/s за работно място.
- Препоръчителна конфигурация за сървъра:
Операционна система – MS Windows® Server 2012 или по-нов.
При работа от 50-60 работни станции, необходимите параметри са:
 - Многопроцесорен сървър с 16+ ядра
 - Необходимата оперативната памет за работа с Ажур® е 6 GB + (брой на работните места * 512 MB).

Например, при 20 работни места необходимата памет е 16 GB. Отделно за работата на InterBase® SQL Server е необходимо още около 4 GB. Олекотяване на схемата може да се постигне с инсталирането на 2 сървъра - един, който да поеме работата само на терминалите, 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.