



Зміст

Встановлення і налаштування програми.....	2
Системні вимоги	2
Де взяти дистрибутив?	2
Установка на один комп'ютер	3
Локальний варіант з вбудованим сервером	3
Локальний варіант з повноцінним сервером	4
Установка в мережі.....	6
Розташування та призначення файлів	8
Перший запуск	9
Налаштування з'єднання з базою	9
Мережеві екрани.....	12
Оновлення програми	12
Перенесення програми на інший комп'ютер.....	13



Встановлення і налаштування програми

Системні вимоги

Для клієнтської частини необхідний комп'ютер з процесором Pentium III 300 і вище, 2 Gb ОЗУ, 200 mb вільного місця на жорсткому диску, операційна система MS Windows XP / Vista / 7./10

Для серверної частини потрібно операційна система MS Windows або Linux. При підборі сервера слід виходити з того, що Firebird SQL Server як будь-який сервер баз даних найбільш інтенсивно використовує оперативну пам'ять і дискову підсистему. Тому при виборі конфігурації сервера слід звернути увагу саме на ці особливості. Як правило, для невеликих робочих груп досить стандартних рішень. Якщо планується інтенсивна робота з базою даних, рекомендуємо провести тести сервера на одній з демонстраційних баз.

Де взяти дистрибутив?

Дистрибутив можна завантажити з [сайту](#)



Установка на один комп'ютер

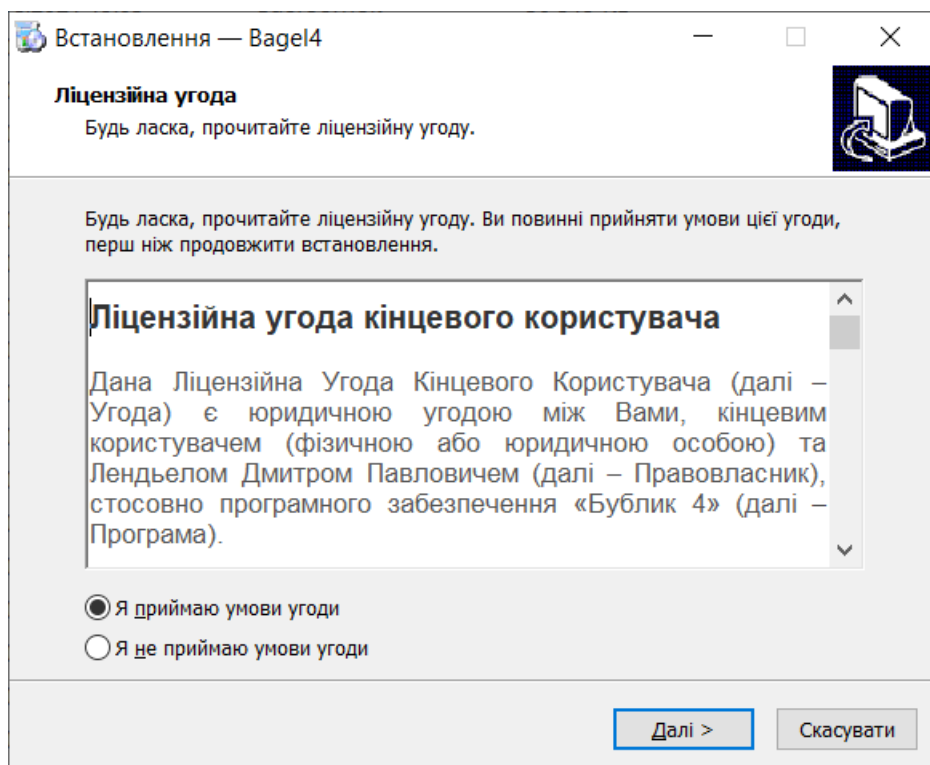
Ви можете встановити ПЗ Бублик в складі повноцінного сервера Firebird SQL Server 2.5 так і в складі Firebird embedded SQL 2.5. Різниця полягає в тому, що Firebird embedded SQL 2.5 не підтримує багатокористувацький режим роботи з базою даних, що не здійснює авторизацію користувачів при підключенні до бази даних.

Навіщо потрібні два різних варіанти сервера? Firebird SQL Server є вільно поширюваним ПЗ, потужним сервером баз даних промислового призначення, чим заслужив визнання багатьох розробників. Не виключено, що Firebird уже встановлений на Вашому комп'ютері. Локальний варіант установки встановить Firebird embedded SQL 2.5, що не призведе до конфлікту версій, якщо на Вашому комп'ютері вже встановлена будь-яка з версій Firebird / Interbase.

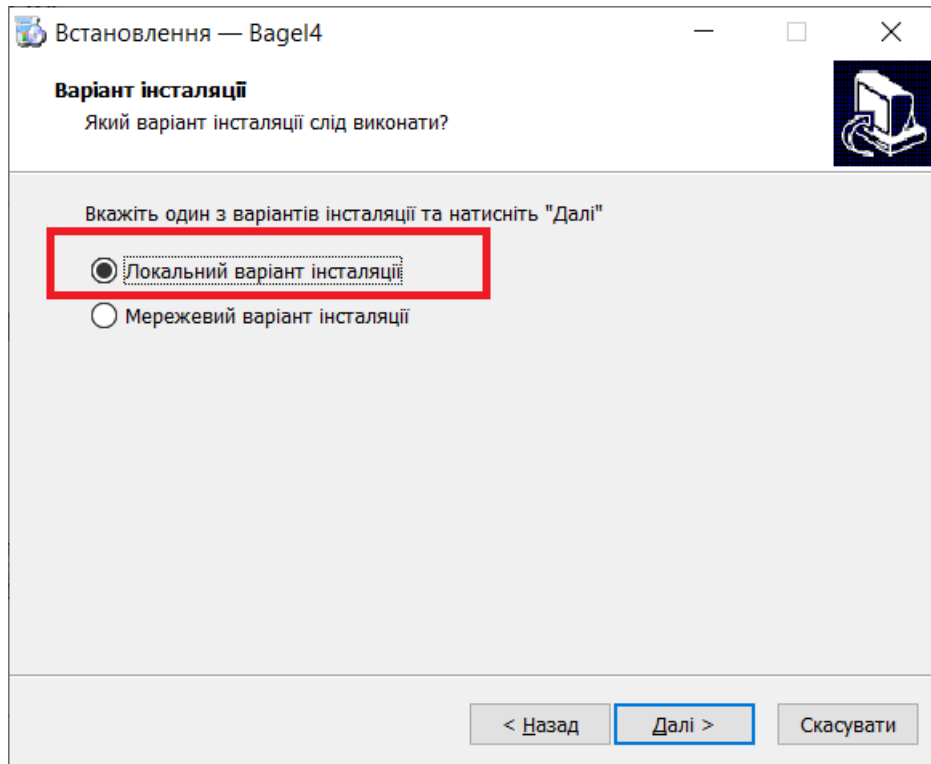
Локальний варіант з вбудованим сервером

Запустіть майстер установки Bgl4Setup.exe

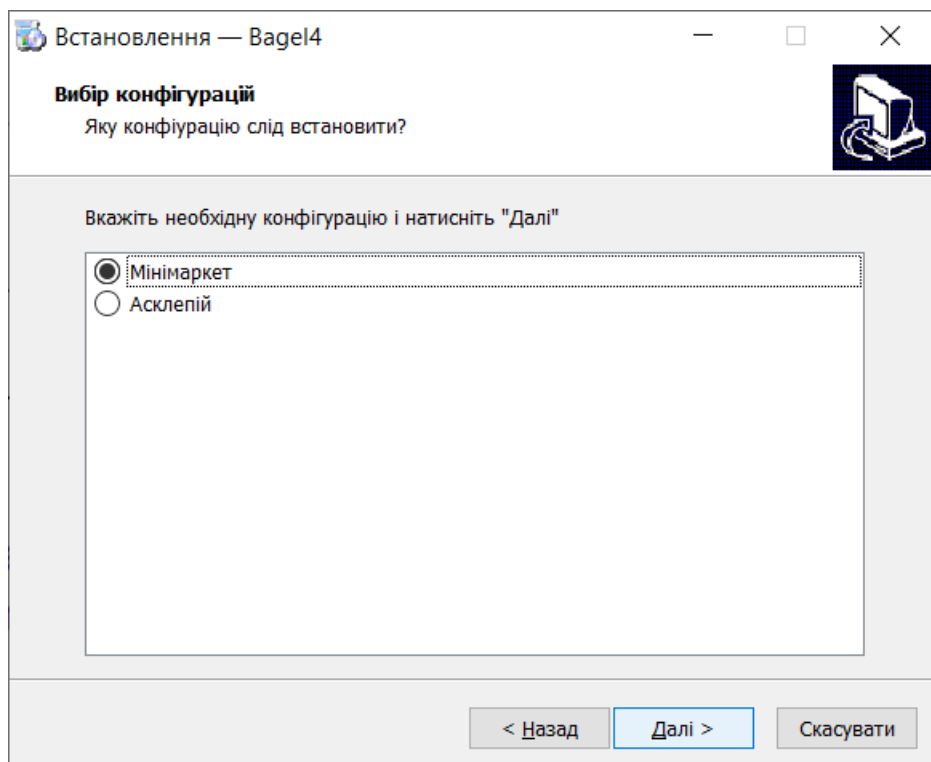
Крок 1



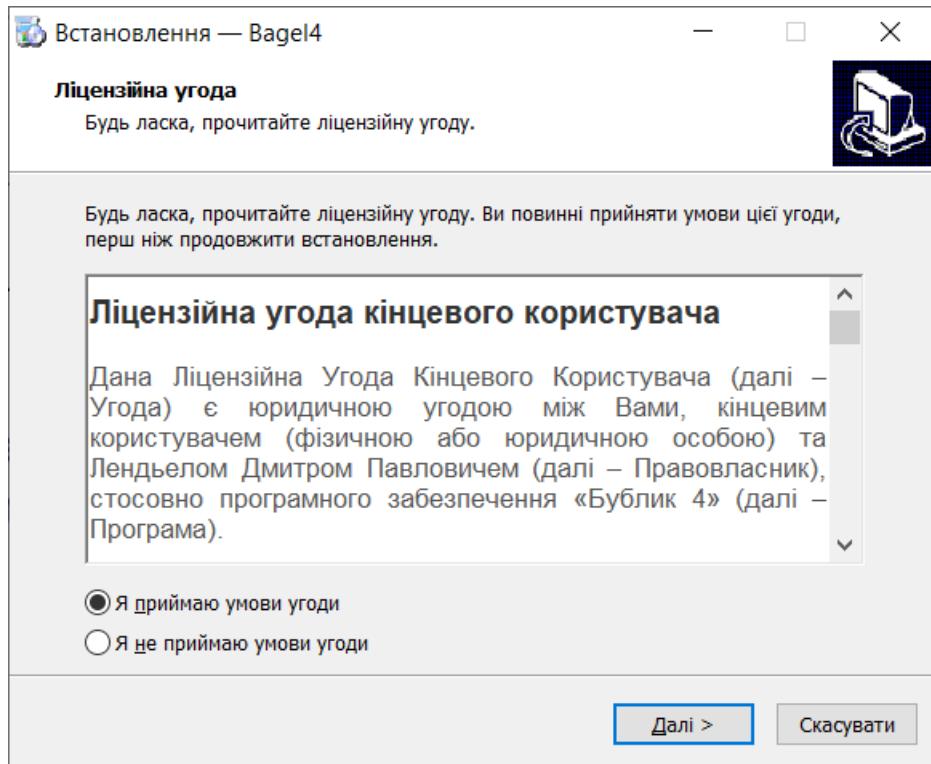
Крок 2



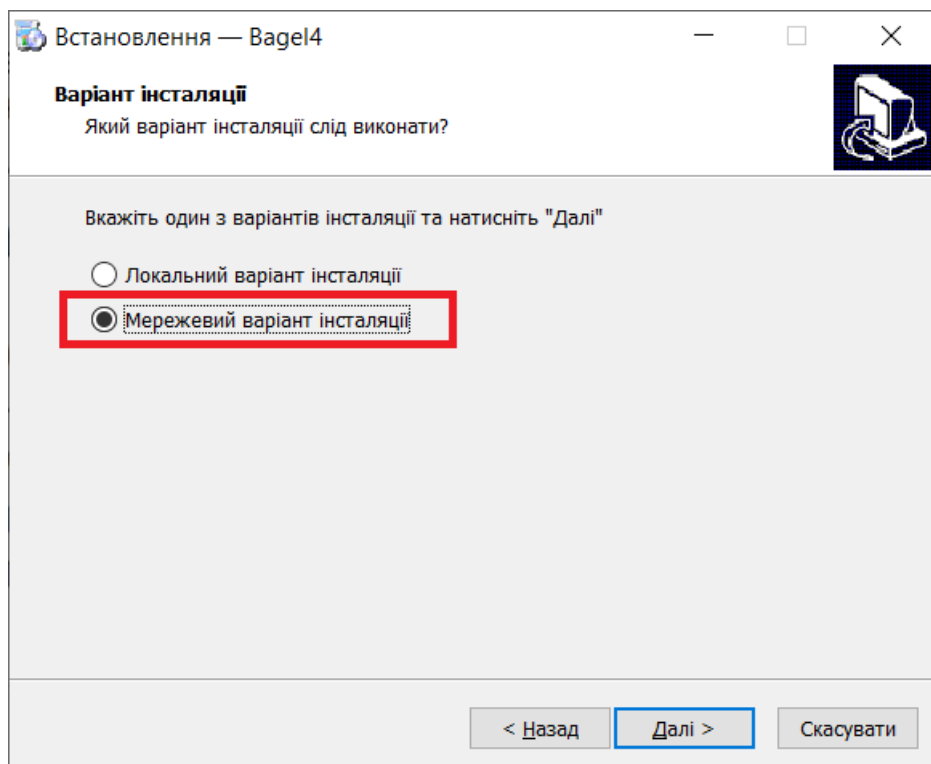
Крок 3

**Локальний варіант з повноцінним сервером**

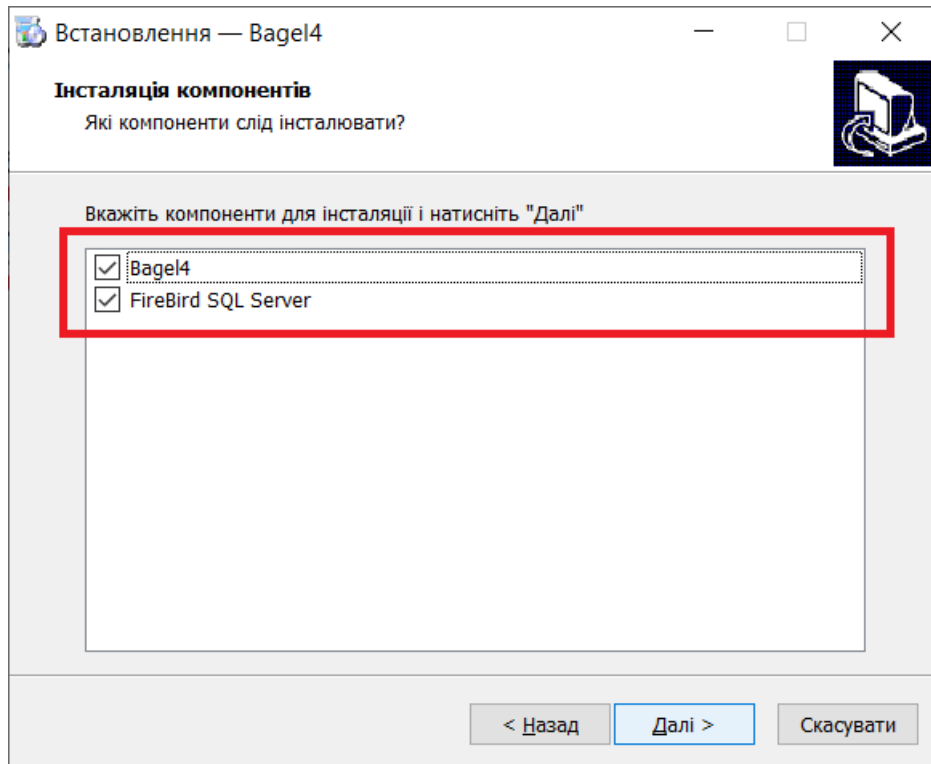
Крок 1



Крок 2



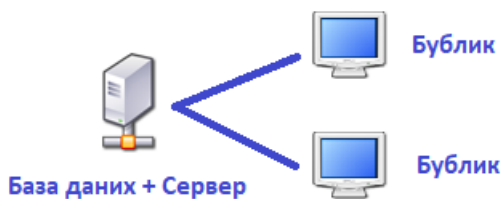
Крок 3



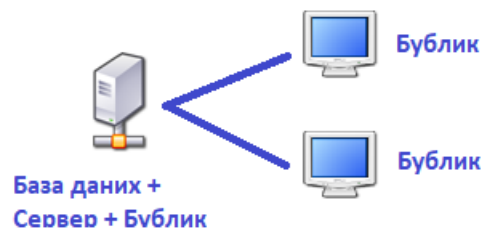
Установка в мережі

Перш ніж приступити до установки, визначитися, на якому комп'ютері буде встановлений сервер баз даних і сама база. Для того щоб клієнти могли підключатися до бази, сервер повинен бути постійно включений.

Варіант 1



Варіант 2



Варіант 1 На сервері не планується використовувати клієнтське ПЗ

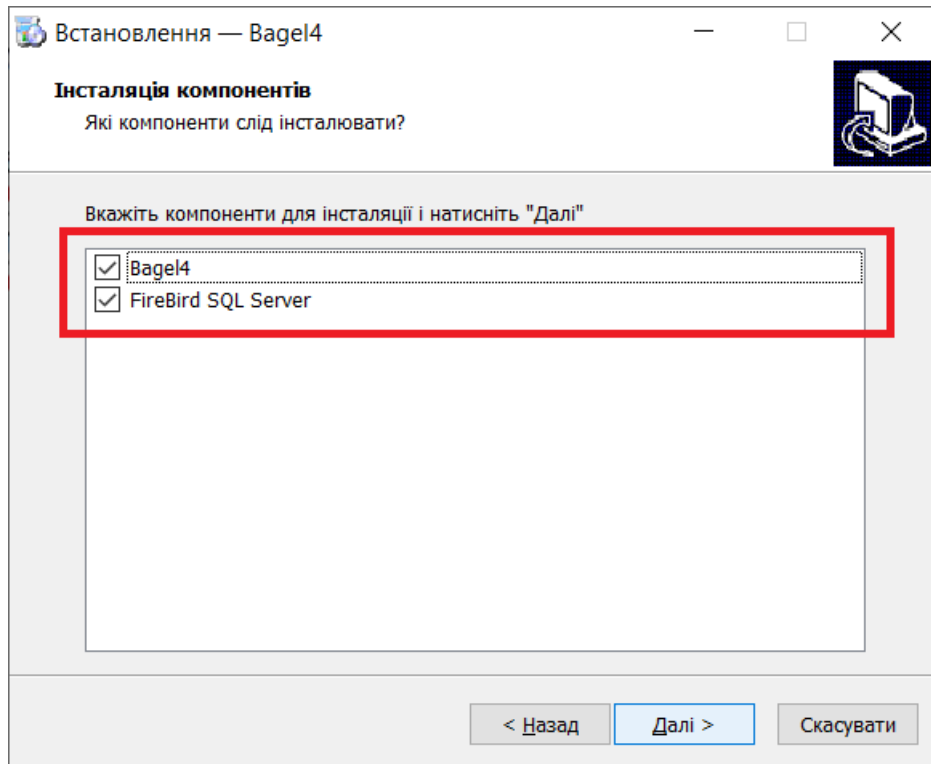
Варіант 2 На сервері планується використовувати клієнтське ПЗ

Установка для сервера

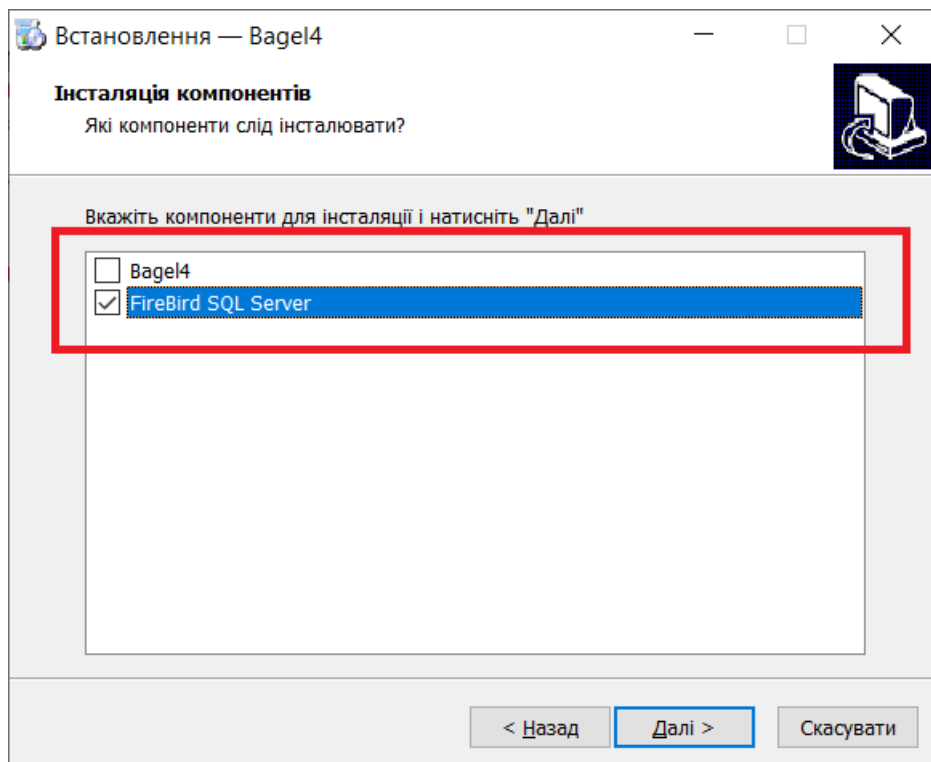
Запустіть майстер установки Vgl4Setup.exe

Почнемо з кроку 2. Якщо на сервері планується використовувати програму (Варіант 2),

то

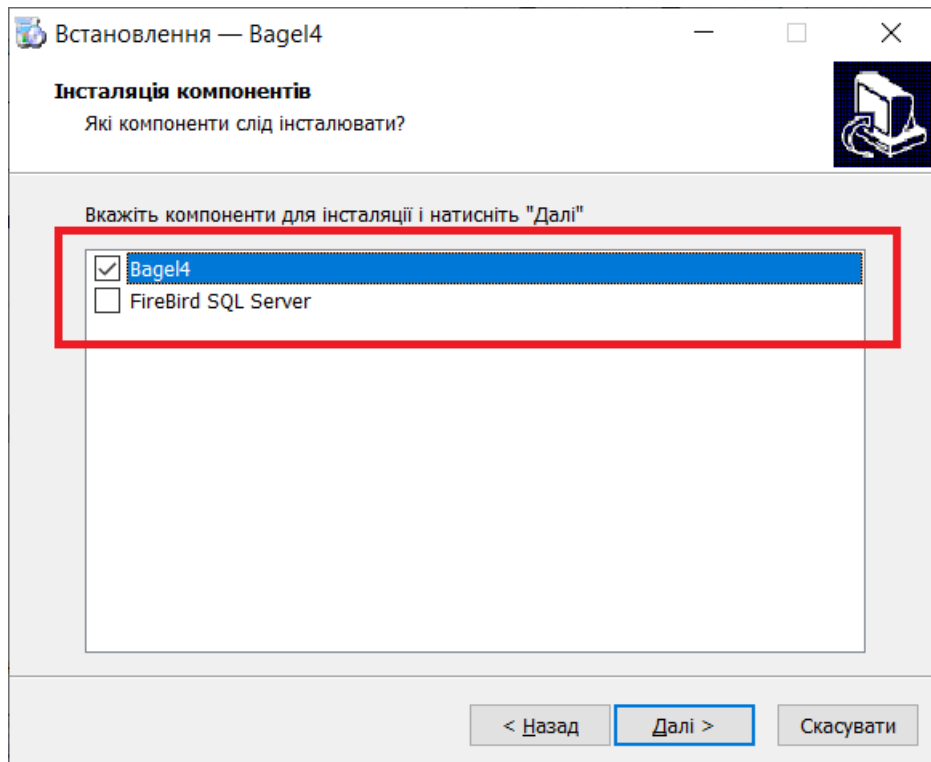


Якщо на сервері не планується використовувати програму (Варіант 1), то



Установка клієнта

Запустіть майстер установки Vgl4Setup.exe на робочій станції



Розташування та призначення файлів

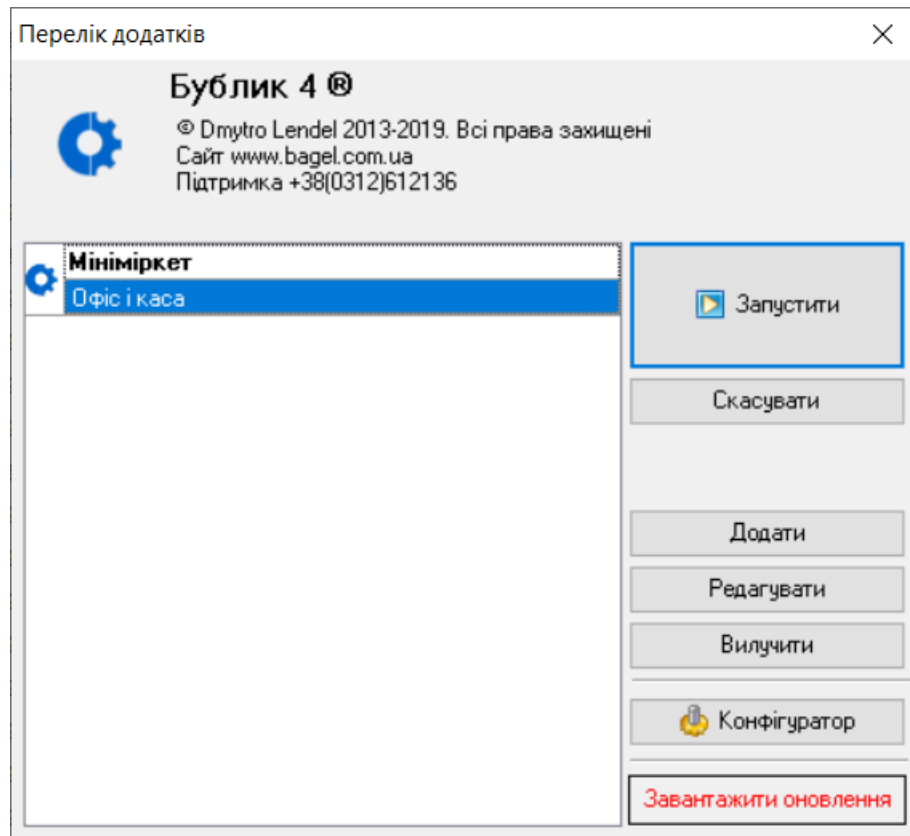
За замовчуванням ПО буде встановлено в папку C: \ Bagel4

- Core - основні системні бібліотеки прикладного ПО. Файли з розширенням vpl системні бібліотеки прикладного ПО.
- Bagel4IDE.exe - Візуальне засіб розробки
- Bagel4.exe - основний модуль часу виконання. Як параметр передається файл користувальницької конфігурації. Приклад bagel4.exe c: \Bagel4\ applications \Minimarket\ Minimarket.barr
- init.exe вносить до реєстру ОС інформацію про асоціативне запуску додатків
- Bagel4.exe. Параметр install - реєструє в ОС файли з розширенням barr і асоціює їх з Bagel4IDE.exe для редагування і Bagel4.exe для виконання. Параметр uninstall - видаляє інформацію з реєстру ОС.
- Вкладена папка fb, файли fbclient.dll, firebird.conf, ib_util.dll, icudt30.dll, icuin30.dll, icuuc30.dll файли і папки Firebird Server embedded. Служать як клієнт для Firebird SQL Server в мережевому варіанті установки і як Firebird Server embedded для розрахованого на одного користувача варіанта установки.
- Database - папка з базами даних
- GUARDANT - інсталяційний пакет драйвера для електронних ключів
- Help - довідкові файли для візуального кошти розробки
- Applications - призначені для користувача конфігурації
- Schemes - схеми підсвічування синтаксису для візуального кошти розробки
- Firebird SQL Server (якщо в процесі установки був обраний компонент Firebird SQL Server)



Перший запуск

- Вставте ключ захисту.
- Виберіть кнопку Пуск ОС, Програми, Бублик 4 – Бублик 4. На екрані з'явиться вікно зі списком встановлених користувальницьких конфігурацій. Виберіть потрібну і натисніть кнопку Запустити.



Налаштування з'єднання з базою

Для початку роботи з програмою необхідно встановити з'єднання з сервером баз даних. Для цього слід запустити програмне забезпечення та вказати параметри підключення. Налаштування правил підключення можна здійснити, викликавши пункт меню "Сервіс" - "Підключення". Ви можете налаштувати декілька підключень до різних баз даних

Зверніть увагу, що з'єднання не створює нову базу даних. Параметри з'єднання - це просто вказівки програмі про те, де знаходиться база даних.

Увага! При установці одного користувача версії, майстер установки автоматично налаштує підключення до бази даних.

дії

- Для створення нового з'єднання необхідно вибрати команду "Додати".
- Для зміни параметрів з'єднання необхідно вибрати команду "Змінити".
- Для видалення з'єднання необхідно вибрати команду "Видалити".

параметри з'єднання

При створенні з'єднання необхідно вказати наступні параметри. Зверніть увагу, що з'єднання не створює нову базу даних. Параметри з'єднання - це просто вказівки програмі про те, де знаходиться база даних.

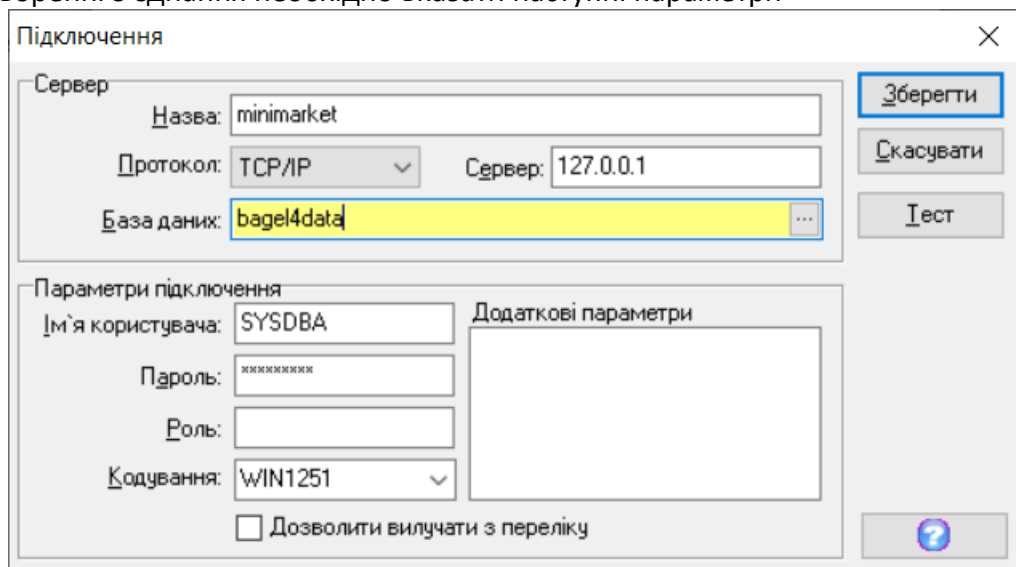
Увага! При установці одного користувача версії, майстер установки автоматично налаштує підключення до бази даних.

дії

- Для створення нового з'єднання необхідно вибрати команду "Додати".
- Для зміни параметрів з'єднання необхідно вибрати команду "Змінити".
- Для видалення з'єднання необхідно вибрати команду "Видалити".

параметри з'єднання

При створенні з'єднання необхідно вказати наступні параметри



- Назва - Необхідно вказати назву підключення.
- Протокол - Необхідно вказати мережевий протокол зі списку. Якщо сервер баз даних і програма знаходяться на одному комп'ютері, то протокол може бути Local.
- Сервер - Ім'я комп'ютера, на якому знаходиться сервер баз даних (або IP адреса) і сама база даних. Якщо сервер баз даних і програма знаходяться на одному комп'ютері, то даний параметр може бути localhost або 127.0.0.1.
- База даних - Каталог та ім'я файлу бази даних, до якої необхідно підключитися. Слід вказати фізичний каталог на сервері. Відкривати доступ користувачам для цього каталогу засобами ОС немає необхідності. За замовчуванням база даних розміщена в «каталог установки \ Database \ Bagel4data.fdb».
- Роль - Роль, з привілеями якої користувач підключається до бази даних. Сервер баз даних підтримує групову політику безпеки, згідно з якою користувачі можуть бути об'єднані в групи з однаковими правами.
- Кодування - Визначає порядок сортування символічних даних. За замовчуванням це Win1251.
- Додатково - Можна вказати додаткові параметри при підключенні до бази даних.
- Ім'я та пароль - Параметри користувача за замовчуванням при підключенні до бази даних. Якщо ці параметри опустити, то при першому виклику будь-який з форм буде виведено запрошення для введення імені і пароля. За замовчуванням ім'я користувача SYSDBA пароль masterkey

Нова або додаткова база даних



Якщо Ви хочете використовувати кілька баз даних (наприклад, для різних фірм або для тестів), Вам необхідно переписати файл database \ bagel4data.fdb з компактa (не забудьте зняти позначку "Тільки читання") в будь-яку папку на комп'ютері, де встановлений FireBird. При інсталяції сервер встановлюється в c: \ bagel4 \ firebird.

Приклад

Створіть папку database1 і переписіть у неї bagel4data.fdb. Тоді в підключеннях це буде виглядати так:

Підключеніє1

- протокол TCP / IP
- сервер MyServer
- база даних c: \ Bagel4\database1\bagel4data.fdb

Підключеніє2

- протокол TCP / IP
- сервер MyServer
- база даних c: \ Bagel4\database2\bagel4data.fdb

Зверніть увагу, що для нової бази даних необхідно заново призначити привілеї користувачам.

Підключення за псевдонімом

В Firebird SQL Server 2.1 введено поняття псевдоніма база даних. Використання псевдоніма спрощує процес адміністрування і знижує ймовірність помилки при налаштуванні з'єднань. В папці установки Firebird знаходиться файл aliases.conf, в якому Ви можете бази даних призначити назву.

наприклад:

- Bagel4data1 = c: \ Bagel4\database\bagel4data.fdb
- Bagel4data2 = c: \ Bagel4\database\bagel4data.fdb

Тоді було визначено відповідні установки до цих баз будуть виглядати так:

Підключеніє1

- протокол TCP / IP
- сервер MyServer
- база даних Bagel4data1

Підключеніє2

- протокол TCP / IP
- сервер MyServer
- база даних Bagel4data 2



Мережеві екрани

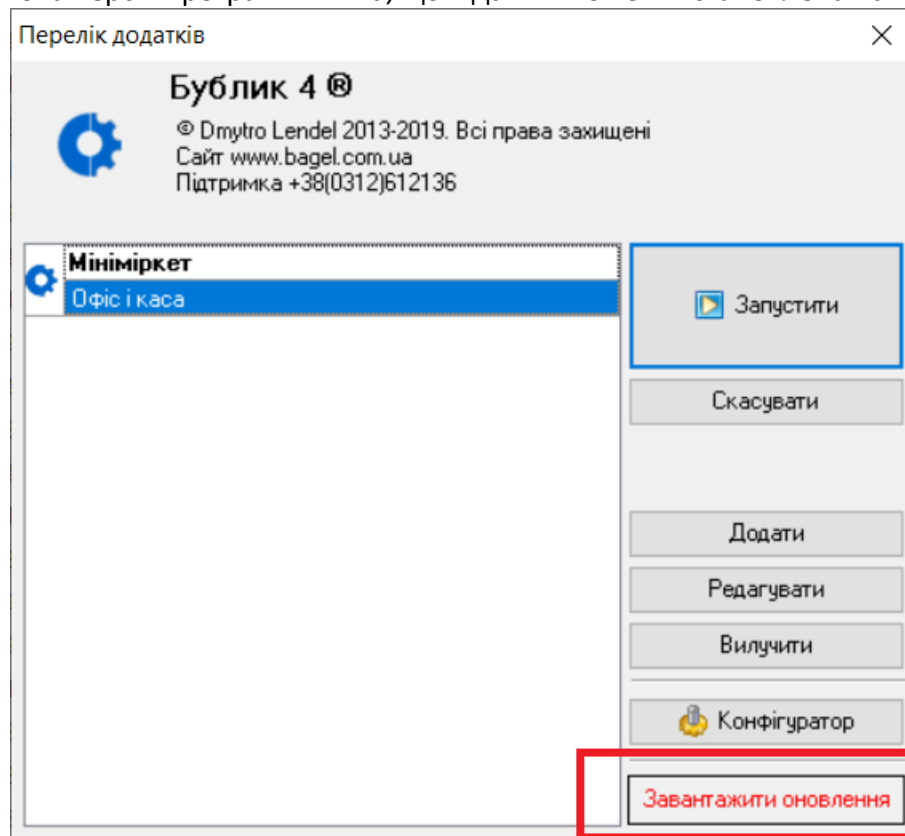
Якщо Firebird 2.5 встановлений на Windows XP \ Vista \ 7\10 або на серверній стороні встановлено Firewall, необхідно в виключення додати порт 3050. Цей порт за замовчуванням використовує Firebird SQL Server.

Для Windows XP виберіть властивості мережевого підключення і перейдіть на вкладку Додатково

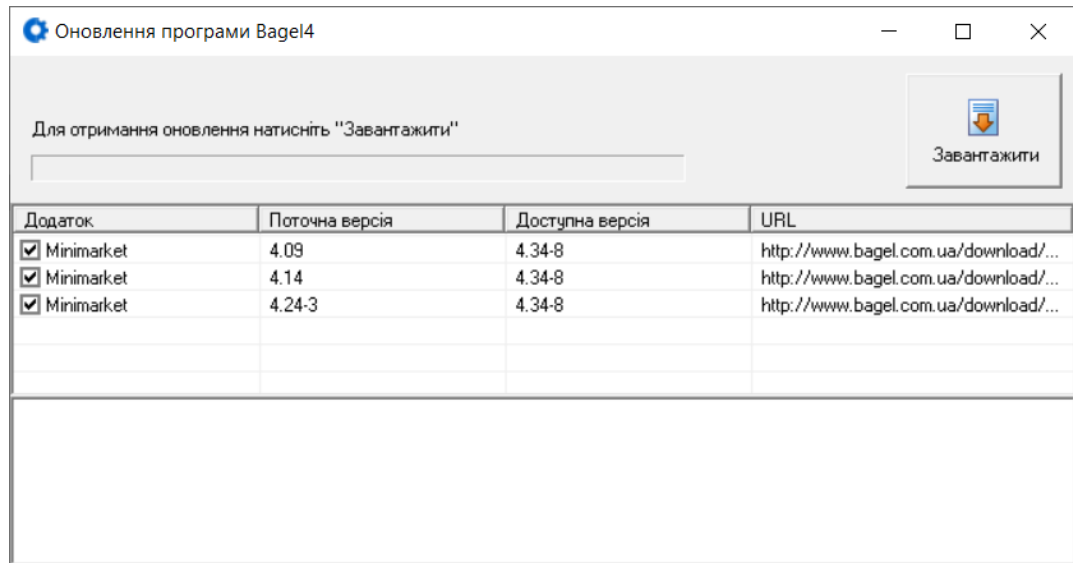
В процесі інсталяції майстер додасть виключення в мережевий екран, якщо вибраний компонент Firebird SQL

Оновлення програми

Програму можна оновити самостійно. Запустіть програму через меню пуск або з робочого столу. Якщо кнопка «**Завантажити оновлення**» підсвічена червоним кольором, то доступна більш нова версія програми ніж та, що в даний момент встановлена на комп'ютері.



Натисніть завантажити оновлення.



Далі натисніть **завантажити**. Програма завантажить файл і запропонує його запустити. Натисніть Так і слідуйте інструкціям на екрані.

Перенесення програми на інший комп'ютер

Якщо виникла потреба перенести програму на інший комп'ютер, то зі старого комп'ютера слід переписати дві теки Applications і Database.

Завантажте дистрибутив програми з сайту www.bagel.com.ua

Виконайте необхідний варіант встановлення програми на новому комп'ютері
Перепішіть поверх збережені теки Applications і Database.