

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 <u>сайту</u>



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
------	---

ензійна угода			
ьудь ласка, прочитаите ліце	нзійну угоду.		
Будь ласка, прочитайте ліце перш ніж продовжити встан	нзійну угоду. Ви повинн овлення.	і прийняти умови	цієї угоди,
Ліцензійна угода	кінцевого кор	истувача	,
Дана Ліцензійна Уго Угода) є юридичн користувачем (фізич Лендьелом Дмитром	ода Кінцевого Ко ою угодою між іною або юриди Павловичем (дал	ристувача (< Вами, кії ічною особо іі — Правовл «Бублик 4» (далі – нцевим юю) та асник), (далі –
стосовно програмног Програма).		5	

Крок 2



) Встановлення — Bagel4				
Варіант інсталяції Який варіант інсталяції слід виконати?				P 7
Вкажіть один з варіантів інсталяції та н	натисніть "Далі"			
Докальний варіант інсталяції				
О Мережевий варіант інсталяції				
	< <u>Н</u> азад	<u>Д</u> алі >	Скас	суват
	< <u>Н</u> азад	<u>Д</u> алі >	Скас	суват
) Встановлення — Bagel4	< <u>Н</u> азад	<u>Д</u> алі >	Скас	суват
) Встановлення — Bagel4 Вибір конфігурацій	< <u>Н</u> азад	<u>Д</u> алі > —	Скас	суват
) Встановлення — Bagel4 Вибір конфігурацій Яку конфіурацію слід встановити?	< <u>Н</u> азад	<u>Д</u> алі > 	Скас	суват
) Встановлення — Bagel4 Вибір конфігурацій Яку конфіурацію слід встановити? Вкажіть необхідну конфігурацію і натис	< <u>Н</u> азад	<u>Д</u> алі > 	Скас	суват
 Встановлення — Bagel4 Вибір конфігурацій Яку конфіурацію слід встановити? Вкажіть необхідну конфігурацію і натис Мінімаркет 	< <u>Н</u> азад	<u>Д</u> алі > 	Скас	суват
 Встановлення — Bagel4 Вибір конфігурацій Яку конфіурацію слід встановити? Вкажіть необхідну конфігурацію і натис Мінімаркет Асклепій 	< <u>Н</u> азад	<u>Д</u> алі > 	Скас	суват С
 Встановлення — Bagel4 Вибір конфігурацій Яку конфіурацію слід встановити? Вкажіть необхідну конфігурацію і натис Мінімаркет Асклепій 	< <u>Н</u> азад сніть "Далі"	<u>Д</u> алі > 	Скас	суват
) Встановлення — Bagel4 Вибір конфігурацій Яку конфіурацію слід встановити? Вкажіть необхідну конфігурацію і натис Мінімаркет Асклепій	< <u>Н</u> азад	<u>Д</u> алі > 	Скас	суват
 Встановлення — Bagel4 Вибір конфігурацій Яку конфіурацію слід встановити? Вкажіть необхідну конфігурацію і натис Мінімаркет Асклепій 	< <u>Н</u> азад	<u>Д</u> алі >	Скас	суват
Встановлення — Bagel4 Вибір конфігурацій Яку конфіурацію слід встановити? Вкажіть необхідну конфігурацію і натис Мінімаркет Асклепій	< <u>Н</u> азад	<u>Д</u> алі >	Скас	;уват
Встановлення — Bagel4 Вибір конфігурацій Яку конфіурацію слід встановити? Вкажіть необхідну конфігурацію і натис Мінімаркет Асклепій	< <u>Н</u> азад	<u>Д</u> алі >	Скас	Суват
Встановлення — Bagel4 Вибір конфігурацій Яку конфіурацію слід встановити? Вкажіть необхідну конфігурацію і натис Мінімаркет Асклепій	< <u>Н</u> азад	<u>Д</u> алі >	Скас	С
Встановлення — Bagel4 Вибір конфігурацій Яку конфіурацію слід встановити? Вкажіть необхідну конфігурацію і натис Мінімаркет Асклепій	< <u>Н</u> азад	<u>Д</u> алі >	Скас	
Встановлення — Bagel4 Вибір конфігурацій Яку конфіурацію слід встановити? Вкажіть необхідну конфігурацію і натис Мінімаркет Асклепій	< <u>Н</u> азад	<u></u>	Скас	

Локальний варіант з повноцінним сервером

Крок 1

Крок З



	🖏 Встановлення — Bagel4
	Ліцензійна угода Будь ласка, прочитайте ліцензійну угоду.
	Будь ласка, прочитайте ліцензійну угоду. Ви повинні прийняти умови цієї угоди, перш ніж продовжити встановлення. ———————————————————————————————————
	Ліцензійна угода кінцевого користувача
	Дана Ліцензійна Угода Кінцевого Користувача (далі – Угода) є юридичною угодою між Вами, кінцевим користувачем (фізичною або юридичною особою) та Лендьелом Дмитром Павловичем (далі – Правовласник), стосовно програмного забезпечення «Бублик 4» (далі – Програма).
	Я приймаю умови угоди
	ОЯ не приймаю умови угоди
	Далі > Скасувати
Крок 2	
	встановлення — вадеі4 — С Х Варіант інсталяції Укий варіант інсталяції слід виконати?
	Вкажіть один з варіантів інсталяції та натисніть "Далі"
	О Локальний варіант інсталяції
	Мережевии варіант інсталяції
	< <u>Н</u> азад <u>Д</u> алі > Скасувати
Крок З	



🔯 Встановлення — Bagel4		_		×
Інсталяція компонентів Які компоненти слід інсталювати?				ð
Вкажіть компоненти для інсталяції і натисні	іть "Далі"			
 ✓ Bagel4 ✓ FireBird SQL Server 				
	< <u>Н</u> азад	<u>Д</u> алі >	Ска	сувати

Установка в мережі

Перш ніж приступити до установки, визначитеся, 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 На сервері не планується використовувати клієнтське ПЗ Варіант 2 На сервері планується використовувати клієнтське ПЗ

Установка для сервера

Запустіть майстер установки Bgl4Setup.exe Почнемо з кроку 2. Якщо на сервері планується використовувати програму (Варіант 2),



🐻 Встановлення — Bagel4		_		×
Інсталяція компонентів Які компоненти слід інсталювати?				ð
Вкажіть компоненти для інсталяції і натис	ніть "Далі"			
Bagel4 FireBird SQL Server				
	< <u>Н</u> азад	Далі >	Скас	увати

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

🔯 Встановлення — Bagel4	_		×
Інсталяція компонентів			\square
Які компоненти слід інсталювати?			¢\$
Вкажіть компоненти для інсталяції і натисніть "Далі"			
Bagel4			
FireBird SQL Server			
< <u>Н</u> азад	<u>Д</u> алі >	Ска	сувати

Установка клієнта

Запустіть майстер установки Bgl4Setup.exe на робочій станції



_		×
		\square
		_
<u>Д</u> алі >	Скас	/вати
		 Далі >Скас

Розташування та призначення файлів

За замовчуванням ПО буде встановлено в папку C: \ Bagel4

• Core - основні системні бібліотеки прикладного ПО. Файли з розширенням bpl 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.bapp

• init.exe вносить до реєстру ОС інформацію про асоціативне запуску додатків

• Bagel4.exe. Параметр install - реєструє в ОС файли з розширенням bapp 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.

Перелік до	датків	×
¢	Бублик 4 ® © Dmytro Lendel 2013-2019. Всі права захищи Сайт www.bagel.com.ua Підтримка +38(0312)612136	ені
С Мінімі Офіс і І	pket Kaca	D Запустити
		Скасувати
		Додати
		Редагувати Вилучити
		🧄 Конфігуратор
		Завантажити оновлення

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

Підключення		×
Сервер <u>Н</u> азва: Протокол:	minimarket TCP/IP V С <u>е</u> рвер: 127.0.0.1	<u>З</u> берегти <u>С</u> касувати
<u>Б</u> аза даних:	bagel4data …	<u>1</u> ест
Параметри підключ Ім`я користувача: П <u>а</u> роль: <u>Р</u> оль: Кодування:	ення SYSDBA жихжижихи WIN1251	
	Дозволити вилучати з переліку	0

- 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 символьних 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





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

Приклад

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

Подключеніе1

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

Подключеніе2

- протокол ТСР / ІР
- сервер MyServer
- база даних с: \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 базі 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:

Подключеніе1

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

Подключеніе2

- 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 інсталляції 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.

Перелік додатків	×
© Dmytro Lendel 2013-2019. Всі права за Сайт www.bagel.com.ua Підтримка +38(0312)612136	ахищені
Офіс і каса	💽 Запустити
	Скасувати
	Додати
	Редагувати
	Вилучити
	🦺 Конфігуратор
	Завантажити оновлення

Натисніть завантажити оновлення.



🔇 Оновлення прог	рами Bagel4		_		×
Для отримання оновлення натисніть "Завантажити"			Б Завантажити		
Додаток	Поточна версія	Доступна версія	URL		
✓ Minimarket	4.09	4.34-8	http://www.bagel.com.ua/download/		
✓ Minimarket	4.14	4.34-8	http://www.bagel.com.ua/download/		
 Minimarket 	4.24-3	4.34-8	http://www.bagel.com.ua/download/		
1					

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 i Database.

Завантажте дистрибутив програми з сайту <u>www.bagel.com.ua</u>

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