

**КУРС: ДНЗ**  
**Комплекс**  
**управління ресурсами ДНЗ**

**Посібник з встановлення та**  
**налаштування**

# Зміст

Анотація	3
<b>Розділ I СИСТЕМНІ ВИМОГИ</b>	<b>4</b>
<b>Розділ II УСТАНОВКА</b>	<b>5</b>
<b>Розділ III КОНФІГУРАЦІЯ</b>	<b>14</b>
1 Архітектура програми КУРС.....	14
2 Установка СУБД Firebird.....	15
<b>Розділ IV Налаштування підключення програми до бази даних</b>	<b>16</b>

## Анотація

Даний документ є керівництвом користувача до першої версії програми КУРС: ДНЗ .

Перша версія програми є базовою і передбачає подальше розширення функціональних можливостей.

□ Одним з основоположних принципів системи КУРС: ДНЗ є простота та відкритість інтерфейса програми, що робить потужний функціонал програми доступним і легким в користуванні навіть для не підготовленого користувача. Програма має ряд передумов, які дають змогу відразу почати роботу з нею. Механізм конфігурування гранично простий, але зберігає в собі більший набір можливостей. Програма дозволяє персоналізувати інтерфейс, даючи змогу кожному користувачу налаштувати його під свої задачі.

□ Дана версія програми реалізована для ПЕВМ типу IBMPCAT з операційною системою Windows XP або Windows Vista, з використанням СУБД Firebird (вільно розповсюджуваний клон бази Inter Base) - однією з самих швидких надійних СУБД.

# 1 СИСТЕМНІ ВИМОГИ

Підтримувані операційні системи:

- Windows XP (Home and Professional)
- Windows 7
- Windows Vista

Наступні операційні системи не підтримуються:

- Windows 95
- Windows 98
- Windows NT (any version)
- Windows 2000
- Mac OS
- Linux

Мінімальні системні вимоги:

- 1000 MHz Intel Pentium або AMD Athlon процесор
- 256 MB оперативної пам'яті
- 40 MB вільного дискового простору
- 1024x768 монітор
- Клавіатура
- Миша

Програмні вимоги:

- СУБД Firebird версії 2.1 і вище (входить в установчий пакет)

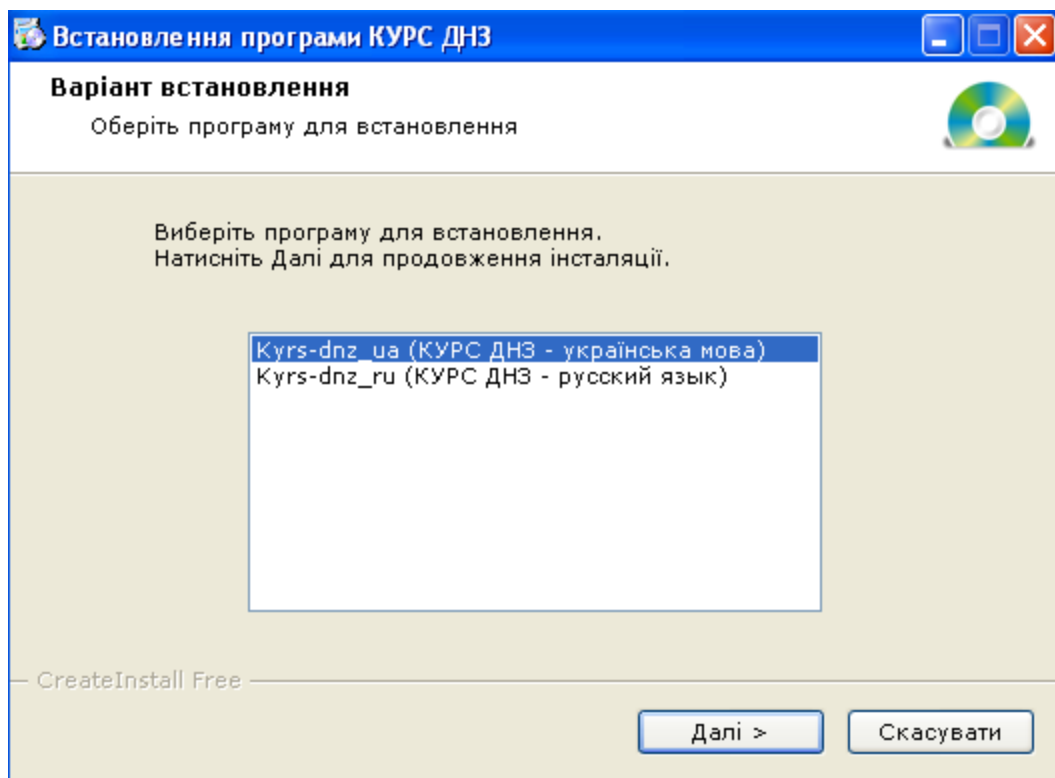
## 2 УСТАНОВКА

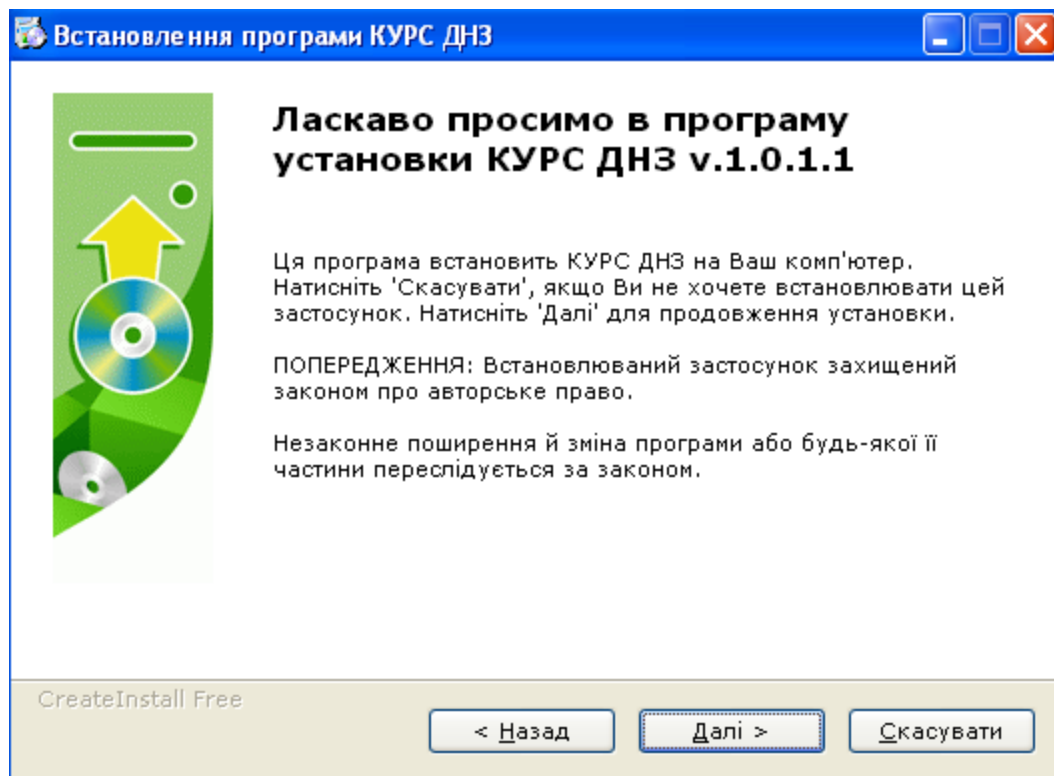
Установчий файл програми kyrsdnz\_setup.exe можна скачати на сторінці програми:

<http://dnz.ekyrs.org/>

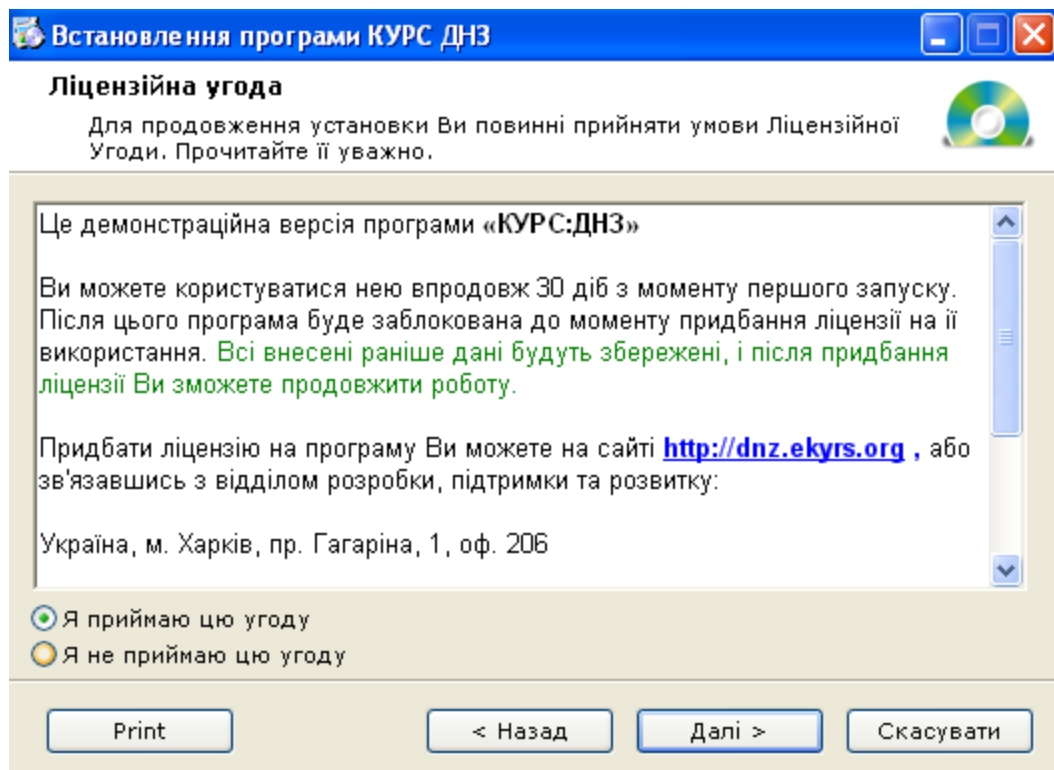
Якщо установчий файл уже є, його необхідно запустити вручну.

Після запуску установчого файлу відкриється вікно, в якому потрібно вибрати мову програми, далі відкриється вікно вітання майстра установки:

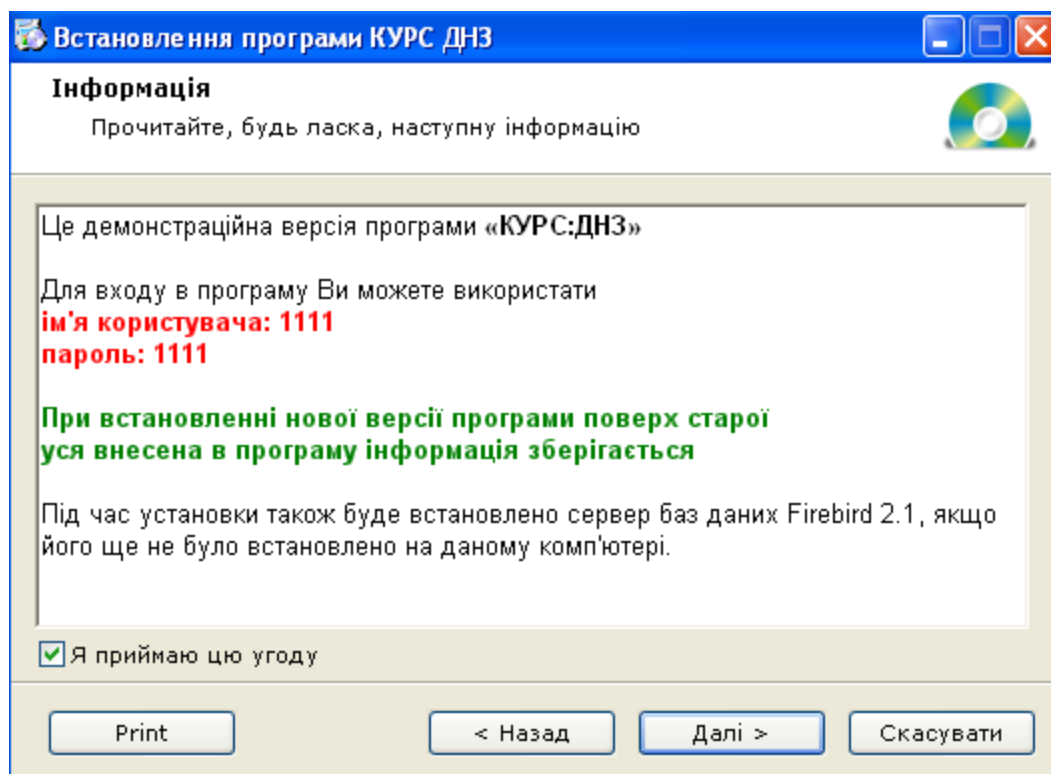




Натискання кнопки "Далі" у цьому вікні приводить до відкриття наступного вікна майстра установки:



Це вікно відображає інформацію про ліцензію на програму та способах її придбання. Для продовження установки програми необхідно відзначити пункт "Я приймаю цю угоду" і натиснути кнопку "Далі", або відмовитися від установки, натиснувши кнопку "Скасувати".



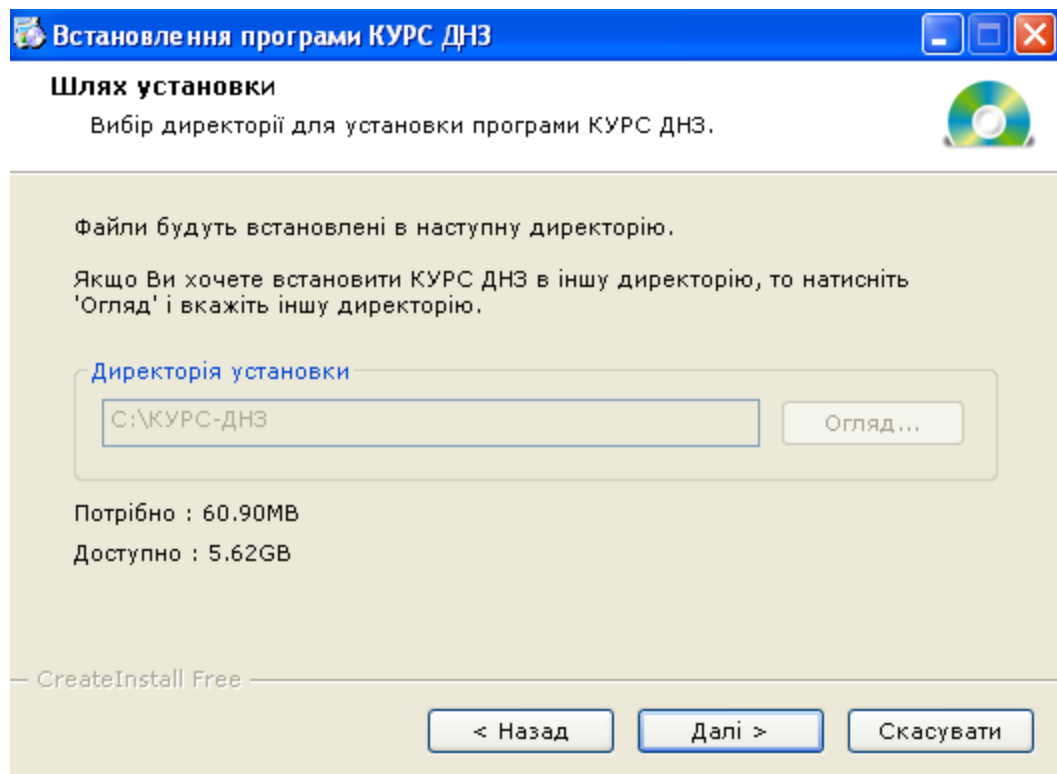
Вікно відображає інформацію про програму, яка необхідна для демонстраційного входу в програму - ім'я користувача 1111, пароль 1111.

Ці дані будуть потрібні програмі "КУРС: ДНЗ" при запуску.

Натискання кнопки "Далі" у цьому вікні приводить до відкриття наступного вікна майстра установки:

Натискання кнопки "Скасувати" приведе до закриття майстра та скасуванню установки.

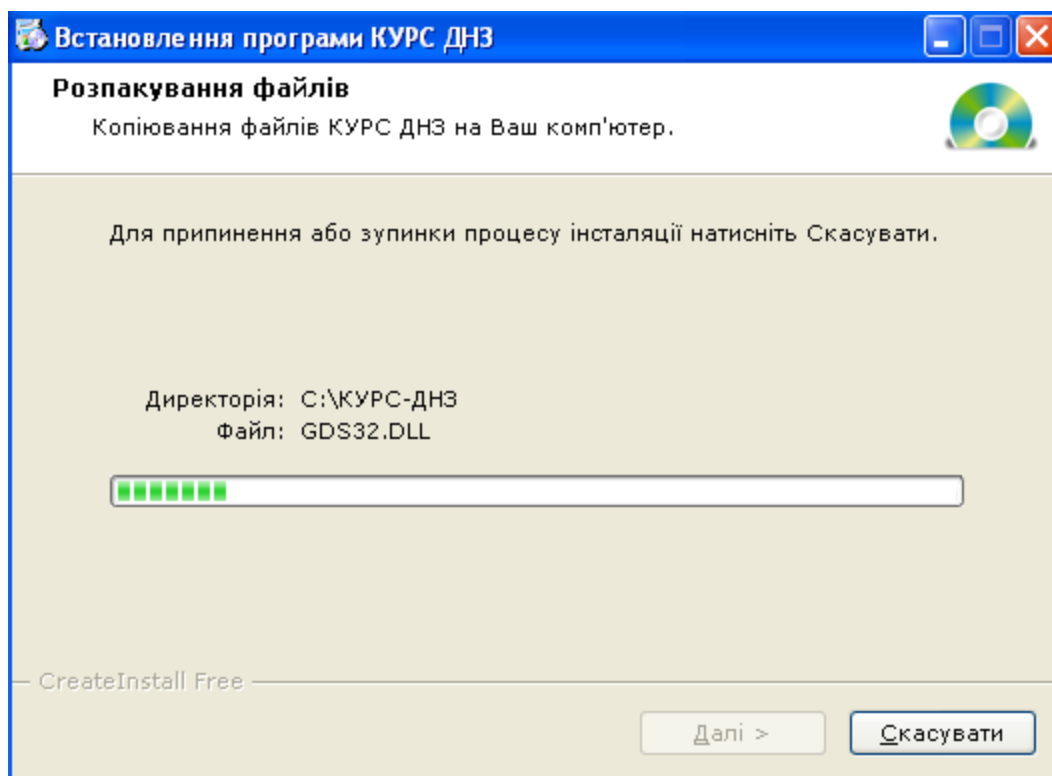
При натисканні на кнопку "Далі" відбудеться перехід до наступного вікна майстра установки:



Це вікно служить для вибору шляху, куди будуть встановлені файли програми на даному комп'ютері. Шлях повинен бути C:\КУРС-ДНЗ. Тут же виводиться інформація про необхідний і фактично доступний простір на жорсткому диску комп'ютера.

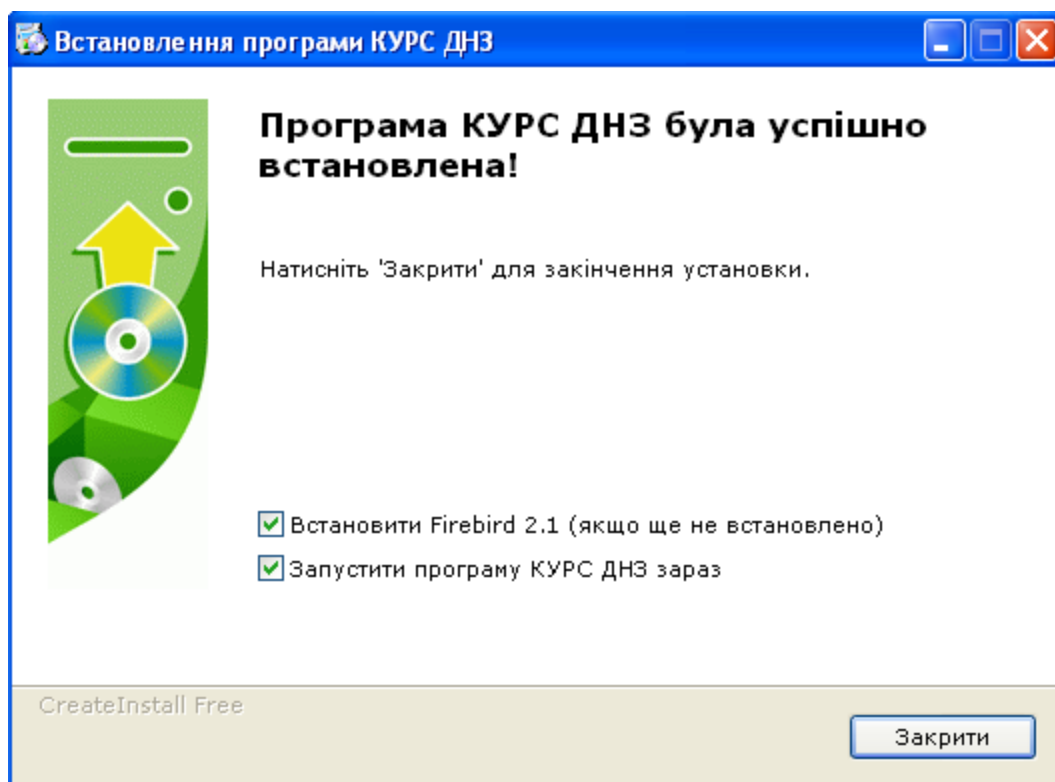
При натисканні на кнопку "Далі" відбудеться перехід до наступного вікна майстра установки:





У цьому вікні відображається індикатор ходу установки. Відбувається копіювання файлів програми на жорсткий диск комп'ютера.

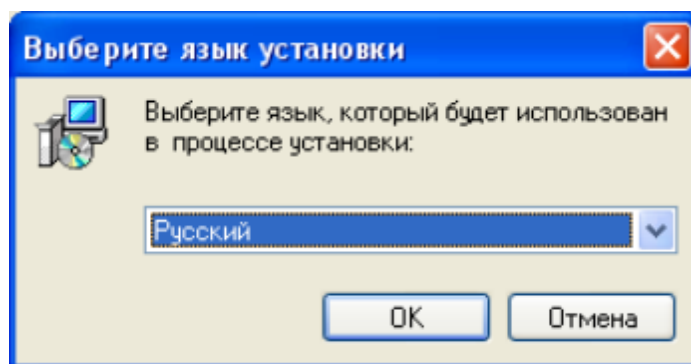
Після установки ви повинні побачити таке вікно:



Натискаємо "Закрити", після цього, якщо ви не зняли галочку "Встановити Firebird 2.1" відбудеться запуск програми установки системи керування базами даних Firebird.

Ця система є вільно розповсюджуваною й необхідна для роботи програми "КУРС: ДНЗ".

З'явиться вікно із запрошенням для вибору мови установки:



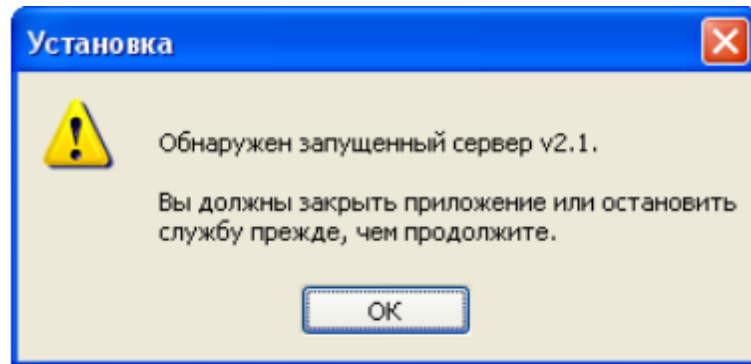
Натискання кнопки "OK" приведе до початку установки системи Firebird.

#### **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:**

**Ні в якому разі не встановлювати сервер баз даних Firebird в папки КУРС-ДНЗ, КУРСПЛЮС, DB\_PLUS, KyrsSiteSvc та інші папки, де може знаходитись файл бази даних програми КУРС: ДНЗ - KYRSDNZ.FDB .**

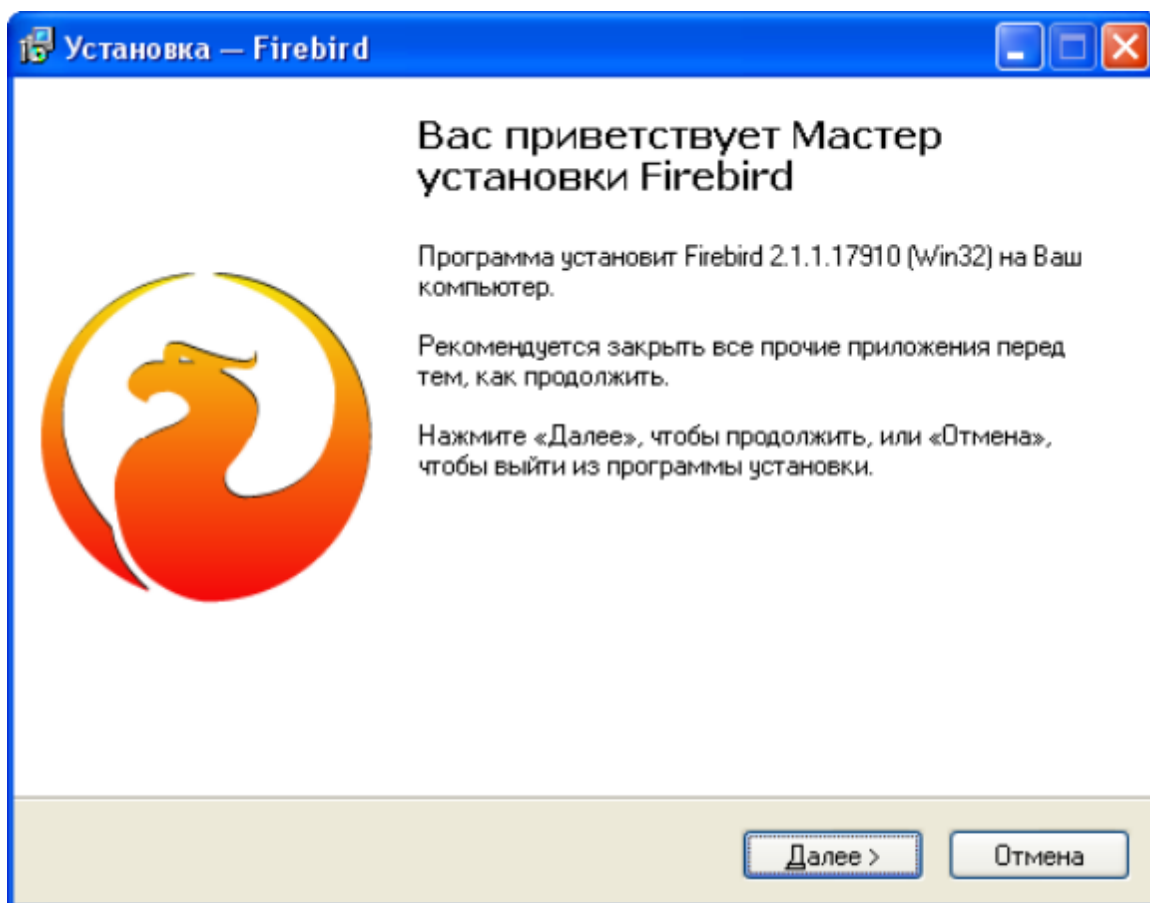
**Зазвичай, за умовчанням, сервер баз даних Firebird встановлюється на диск C: в папку Program Files\ Firebird\.**

Якщо на даному комп'ютері вже встановлена система Firebird, з'явиться інформаційне повідомлення й установка системи Firebird проведена не буде:



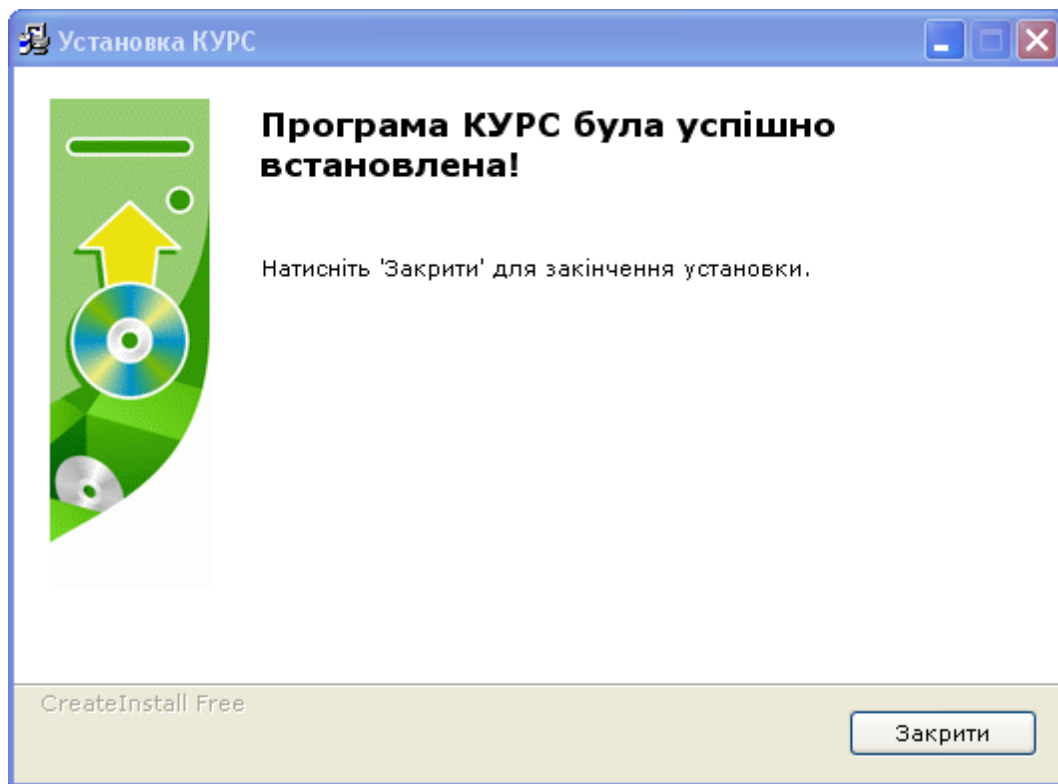
Необхідно натиснути "ОК" для продовження установки програми "КУРС : ДНЗ".

Якщо ж на даному комп'ютері система Firebird не встановлена, її необхідно встановити. З'явиться вікно майстра установки системи Firebird:



У більшості випадків на всі наступні запити майстра установки системи Firebird необхідно натискати "Далі". Тонкі налаштування даної системи описуються наприкінці даного посібника в розділі КОНФІГУРАЦІЯ

Після завершення установки програми "КУРС: ДНЗ" буде відображено підтверджувальне вікно:



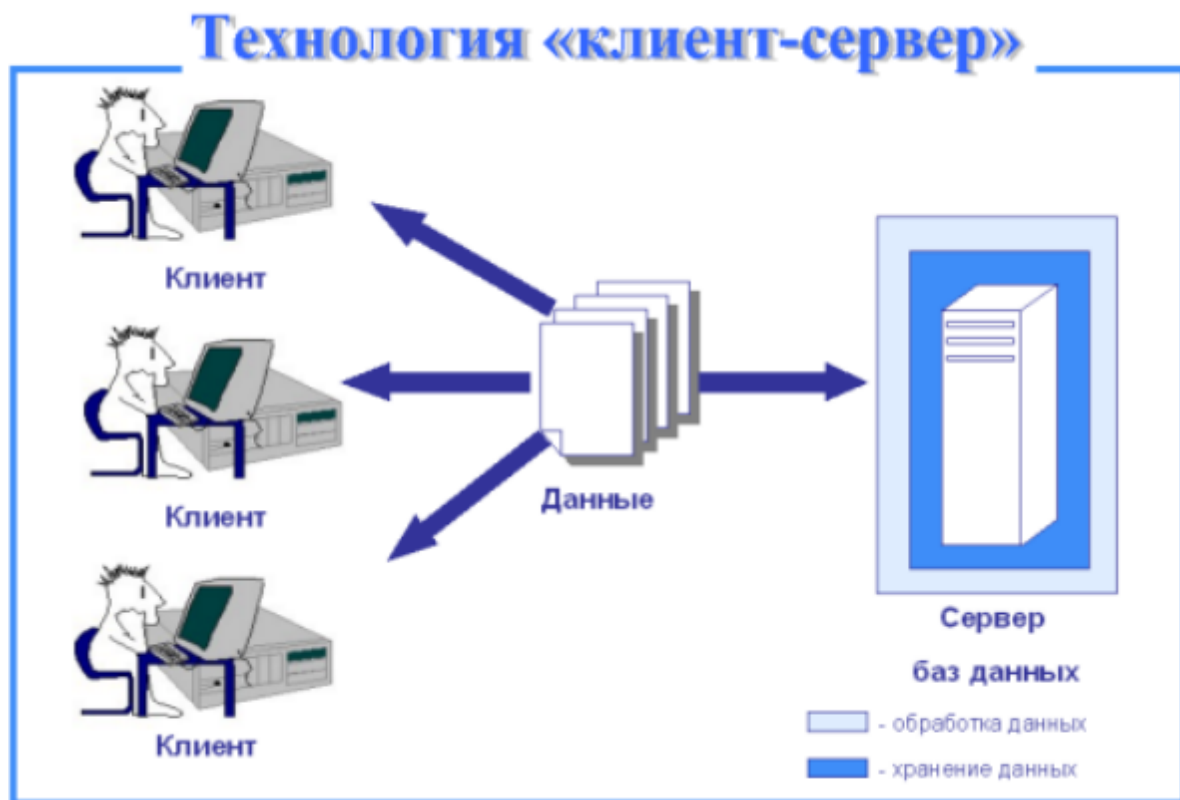
Після натискання на кнопку "Закрити" установка буде завершена. На "робочому столі" і в меню "Пуск → Програми" з'являться ярлики для запуску програми "КУРС: ДНЗ".

Якщо в процесі установки був відзначений пункт "Запустити КУРС: ДНЗ після установки", то після завершення установки програма "КУРС: ДНЗ" автоматично запуститься для роботи.

### 3 КОНФІГУРАЦІЯ

#### 3.1 Архітектура програми КУРС

Програма "КУРС: ДНЗ" являє собою клієнт-серверну систему, що складається з файлу, що виконується (KYRSDNZ.exe), файлу бази даних (KyrSDNZ.fdb) та файлу налаштувань (KYRSDNZ.ini). Клієнт-Серверна архітектура дозволяє розміщати файл, що виконується, програми й базу даних програми.



## 3.2 Установка СУБД Firebird

У якості сервера бази даних у програмі "КУРС: ДНЗ" використовується СУБД Firebird.

Firebird SQL Server - сервер баз даних заснований на відкритому вихідному коді Interbase 6.0. Дистрибутиви Firebird існують під Windows, Linux, Unix, Solaris, MacOS, під 32- х і 64- х бітну архітектуру. Firebird SQL Server розповсюджується безкоштовно й не має ліцензійних обмежень.

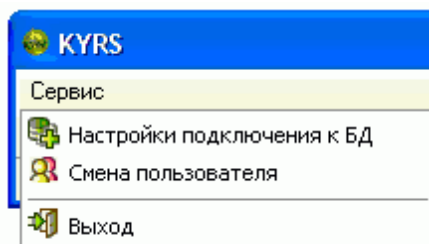
Для правильного функціонування програми "КУРС: ДНЗ" необхідний Firebird, версії не нижче 2.1. Дана версія Firebird входить в інсталяційний пакет програми "КУРС: ДНЗ".

## 4 Налаштування підключення програми до бази даних

програми "КУРС: ДНЗ" і Firebird необхідно встановити на цьому комп'ютері. Додаткові налаштування в програму "КУРС: ДНЗ" вносити не потрібно - вона вже налаштована для використання на комп'ютері. Виключення може становити ситуація, коли на комп'ютері вже була встановлена система Firebird, і ім'я користувача й пароль, що задані в ній за замовчуванням, змінені. По-умовчання для підключення до бази даних Firebird використовує ім'я користувача SYSDBA, пароль masterkey. Ці дані вже внесені в налаштування програми "КУРС".

Якщо ж на комп'ютері встановлений Firebird, і в ньому змінені ім'я користувача й пароль для підключення до бази даних, то необхідно провести відповідне налаштування програми "КУРС: ДНЗ" (див. Налаштування підключення програми до бази даних).

Для цього після запуску програми "КУРС: ДНЗ" необхідно в меню вибрати пункт "Сервіс", і в ньому пункт "Налаштування підключення до БД":



При натисканні на пункт меню "Налаштування підключення до БД" відкриється вікно для зазначення параметрів підключення:



Підключення

Робоча база даних:

Комп'ютер - сервер БД:    Файл БД:

Ім'я користувача:    Пароль:

Test

☐ Зберегти параметри з'єднання    OK    Закрити

Якщо планується використовувати програму на одному комп'ютері, досить вказати шлях до файлу бази даних "kurs DNZ.fdb" у полі "файл БД", вказати ім'я користувача й пароль Firebird (по-умовчанням це SYSDBA і masterkey).

Кнопка "Test" слугує для перевірки правильності налаштувань. Натисканням кнопки "ОК" можна підтвердити й зберегти налаштування. Після цього програму необхідно закрити й відкрити знову, і нею вже можна користуватися.



---

---