

# Характеристика середовища програмування Delphi

# План

1. Інструменти середовища Delphi.
2. Структура проекту.
3. Етапи створення проекту.

# Структура проекту

- файл проекту \*.dpr;
- файл модуля \*.pas;
- файл форми \*.dfm;
- файл ресурсів програми \*.res;
- файл параметрів проекту \*.dof (для Windows);
- файли параметрів середовища \*.drf, \*.dsk, \*.dsm.



# Інструменти середовища Delphi

- вікно форми;
- головне меню;
- панель інструментів;
- палітра компонентів (Component Palette);
- інспектор об'єктів (Object Inspector);
- редактор коду програм (Code Editor).

# Етапи створення проекту


1. Запуск середовища візуального програмування Delphi: **Пуск** → **Programs** → **Borland Delphi**. Отримаємо чотири вікна.
2. Активізація вікна форми.
3. Нанесення на форму необхідних компонентів.
4. Надання об'єктам потрібних властивостей.

# Етапи створення проекту

5. Збереження програми в окремій папці:
  - File → Save Project As;
  - створення нової папки з ім'ям, що відображає зміст проекту;
  - задання імені для файлу тексту програми (попередньо стерши запропоновану комп'ютером назву Unit1.pas) → Save ;
  - надання імені файлові проекту (попередньо стерши запропоновану комп'ютером назву Project1.dpr) → Save ;
  - Увага: файли проекту і тексту програми повинні мати різні назви.



# Етапи створення проекту

6. Запуск програми на виконання. Способи:
  - Головне меню → Run;
  - Клацнути на кнопці Run  панелі інструментів;
  - Натиснути на функціональну клавішу F9.

# Висновок

Процес створення програми в Delphi складається з 2-х кроків:

- створення форми програми;
- написання процедур обробки подій.