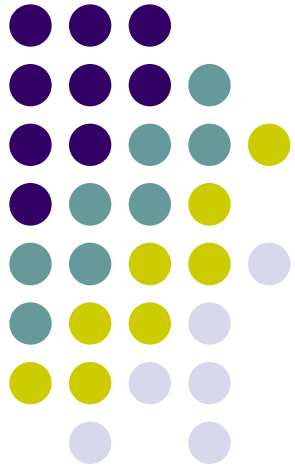
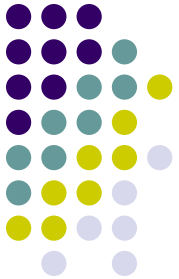
Типы модулей в Delphi

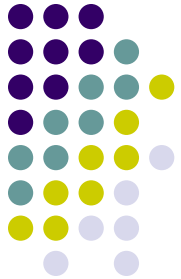


Типы модулей в Delpi



- Форма
- Модули данных
- Модули динамических библиотек
- Пакеты
- Модули потоков

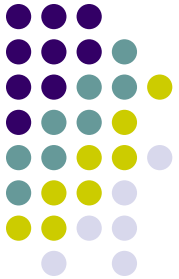
Форма



(наиболее распространенный тип модуля) – это модуль со связанным с ним **окном**. Интерфейсная часть модуля содержит:

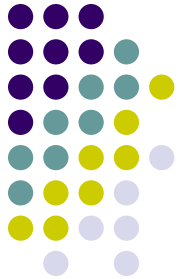
- объявление нового **класса** (автоматически обновляется Delphi в ходе конструирования окна);
- объявление **объекта** для соответствующего оконного класса.

Модули данных



Используются при работе с **базами данных**. Имеют связанные с ними окнами (но эти окна никогда не появляются на экране).

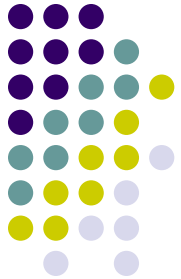
Модули динамических библиотек



Предназначены для создания широко используемых в Windows **динамически связываемых библиотек DLL** (dynamic-link libraries). DLL – универсальное средство согласования подпрограмм, написанных на разных языках программирования.

Затем эти модули могут использоваться программами, созданными с помощью других языков программирования.

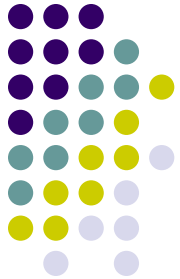
Пакеты



Особым образом откомпилированные DLL. Могут хранить и передавать программе **типы** (включая **классы**) и **данные**. Разработаны специально для хранения **компонентов**.

(Пакет VCL70.BPL содержит основные компоненты Delphi)

Модули потоков



Предназначены для реализации **потоков команд** – это фрагменты программы, которые используются **параллельно** с другими фрагментами, разделяя с ними время процессора и основные системные ресурсы. Механизм потоков используется в 32-разрядных Windows. Модуль потока не имеет связанного с ним окна.