



**Технология
программирования
Понятие о
программном
модуле.**



Модуль - это самостоятельная часть программы, имеющая определенное назначение и обеспечивающая заданные функции обработки автономно от других программных модулей.

Модуль характеризуют:

- один вход и один выход.
- функциональная завершенность.
- логическая независимость.
- слабые информационные связи с другими программными модулями.
- размер и сложность программного элемента в разумных рамках.

Характеристики программного модуля для оценки его приемлемости:

- размер модуля,
- прочность модуля,
- сцепление с другими модулями,
- рутинность модуля.

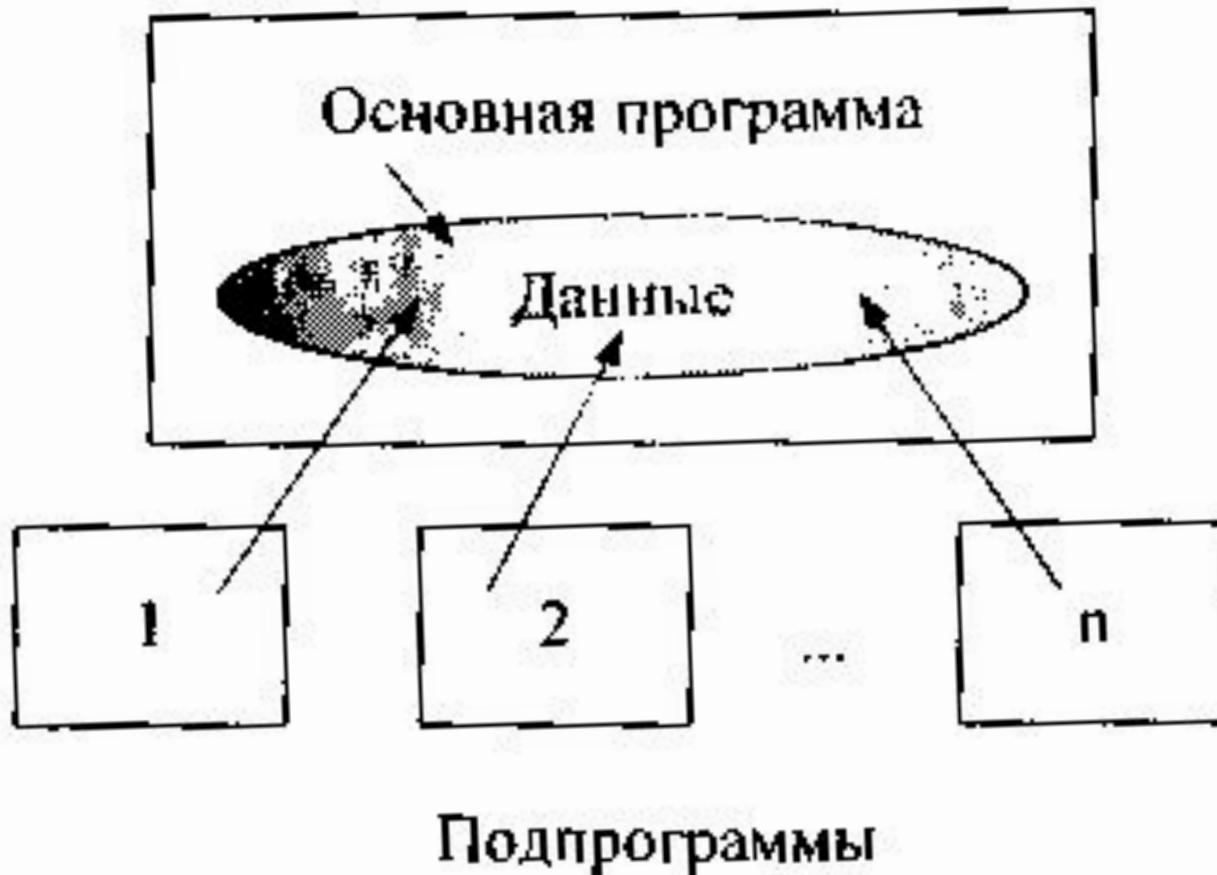


Технологией программирования
называют совокупность методов и средств,
используемых в процессе разработки
программного обеспечения.

Структура описания технологической операции



Архитектура программы с глобальной областью данных

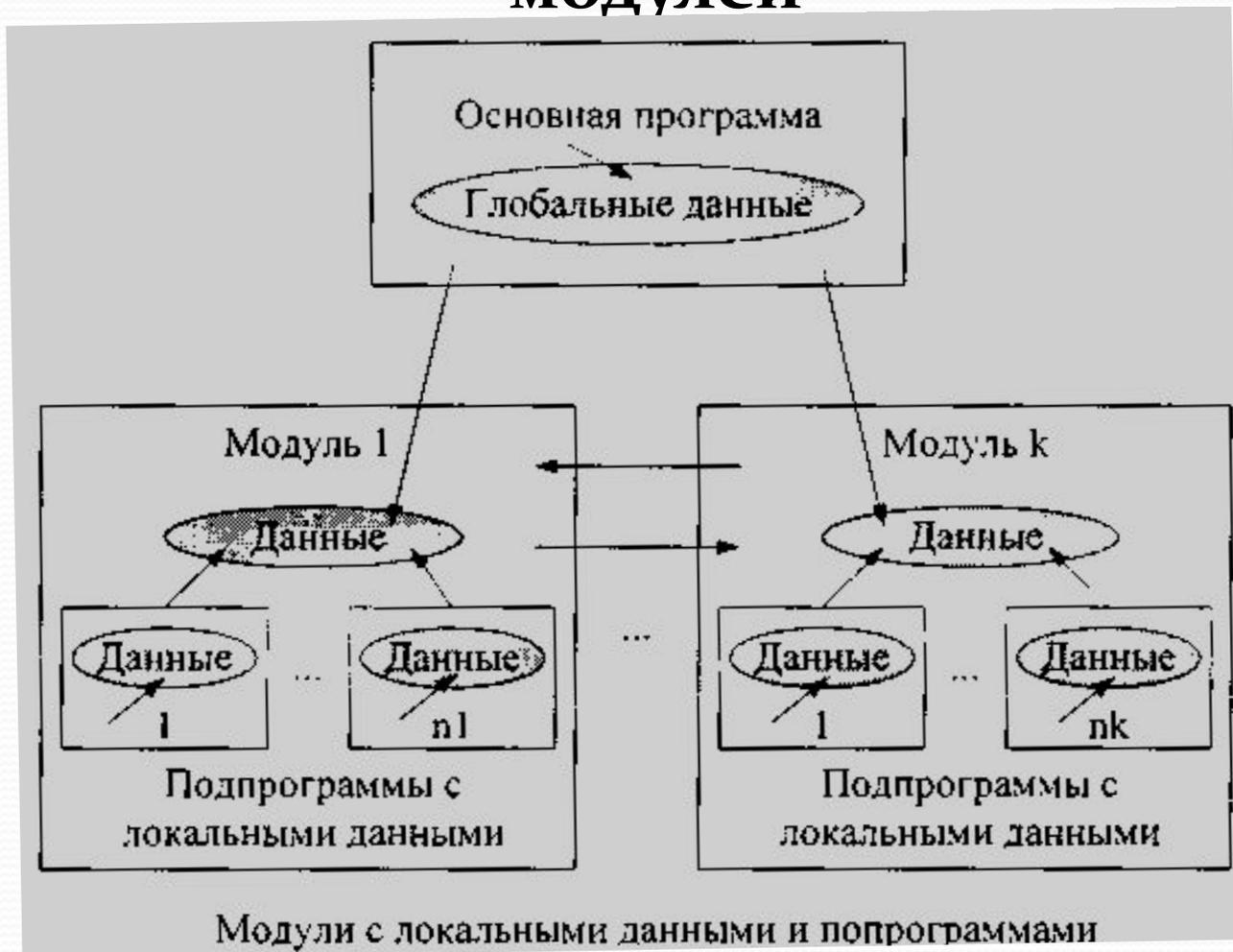


Архитектура программы, использующей подпрограммы с локальными данными

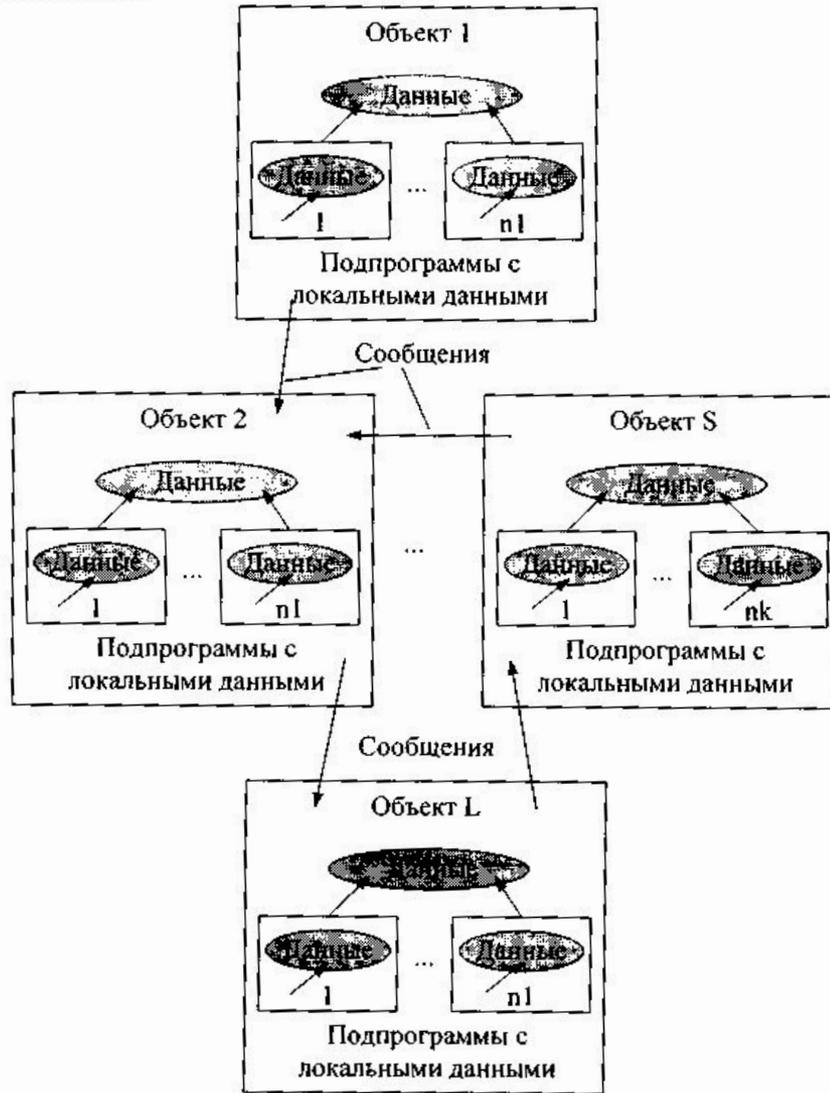


Подпрограммы с локальными данными

Архитектура программы, состоящей из модулей



Архитектура программы при объектно-ориентированном программировании



Взаимодействие программных компонентов различных типов

