

Языки программирования

Объектно-ориентированные языки программирования

! В основе объектно-ориентированных языков программирования лежит понятие объекта. Объект сочетает в себе данные и порядок их обработки (методы).

Пример объектно-ориентированных языков:

- C++;
- Visual Basic;
- Turbo Pascal;
- Java.

Непроцедурные языки программирования

! **Непроцедурный (декларативный) язык** — это язык, который описывает, что нужно решить, что необходимо получить в качестве результата, но не описывает, каким способом должен быть получен результат.

! Программа, написанная на логическом языке программирования, представляет собой набор данных (фактов) и логические отношения между ними.

Пример логического языка программирования: **Prolog**.