# Классификация языков программирования

Языки программирования

Функциональные Операторные

Процедурные непроцедурные

Машинно-независимые Машинно-зависимые

Машинно-ориентированные Процедурно-ориентированные

Проблемно ориентрированные Сверхуниверсальные

# Процедурные языки программирования

Процедурный язык программирования - это язык программирования высокого уровня, в основу которого положен принцип описания действий, позволяющий решить поставленную задачу

Не процедурные языки программирования – составляют группу языков описывщаих организацию данных, обрабатываемых по фиксированному алгоритмам, а так же языки связи с операционными системами. (Табличные языки и генератор отчетов)(smaktalk)(Qbe, fort)

Машино зависимый-это языки программирования наборы операторов которые существенно зависят от особенностей электронной вычислительных машин.( ЯСК, Asembler).

Машино независимые- это средства описания алгоритмов, решение задачи и информации подлежащей обработки. Данные языки не требуют знания особенности организации, функционирования ЭВМ

Машино ориентированные языки-

Проблемно ориентированные языки программирования – ориентированные на решение конкретной проблемы. (RPG, APL). SQl, html.

Объекто ориентированные(С#, Java, Delphi, visualbasic)

Сверх универсальные языки программирования – решают задачи математических научных, моделирования (Симула, Modyla, AДА)

Функциональные – это декларативный язык программирования, основанный на понятии функции, который задает зависимость, но не определяет порядок вычисления(Lisp, prolog)