

29. Языки программирования ориентированные на описание процессов.

Языки: SOL, ASPOL.

Процесс является динамическим объектом, представляющим единый акт выполнения совокупности логически связанных процессов. Выполнение процесса происходит во времени. В каждый момент времени в системе может выполняться несколько процессов одного класса, находящихся в разных стадиях выполнения. Каждый класс процесса описывается совокупностью конструкций языка, представляющих выполнение данного процесса. Программа ориентир. на описание событий длинная, её можно сократить заменив на описание процессов (будут описываться только события следования). Каждый процесс инициируется другим процессом, который может находиться как внутри системы, так и нет. Конструкция описывающая поведение класса процессов, состоящая из указания активностей, входящих в процесс, в определенном соотношении следования условий управляющих их выполнение и воздействий, оказываемых процессом на атрибуты и состояния активных и пассивных объектов системы.