

Процессы и ресурсы

Зачастую решение о смене состояния процесса зависит от ресурсов (зависит от того, что же сейчас доступно – что недоступно, что нужно ждать – что ждать не нужно). Если в любой момент времени поставить компьютер на паузу, то можно увидеть нечто вроде такого (рисунок 9).

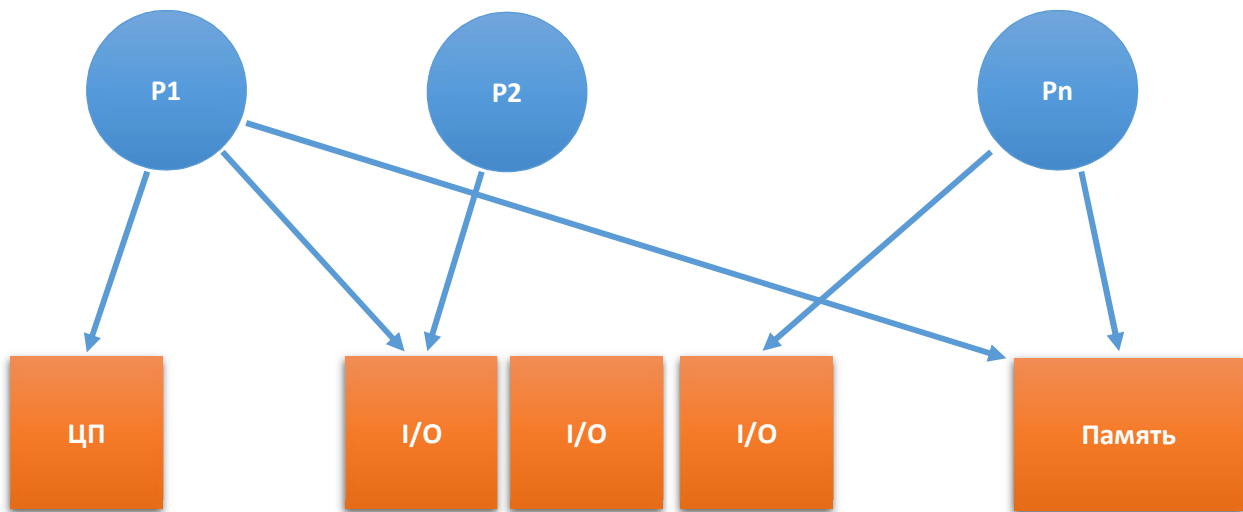


Рисунок 9. Процессы и ресурсы

Синие кружочки – это процессы, оранжевые квадратики и прямоугольники – это ресурсы компьютера (центральный процессор, какие-то модули для ввода-вывода и память), и в какой-то любой момент времени разные процессы пытаются использовать разные ресурсы компьютера (зачастую они пытаются использовать один и тот же ресурс).