Ситуации в MMU

- ситуации для отдельных инструкций:
  - возникновение исключительных ситуаций
  - промахи/попадания в кэшах разных уровней, в TLB
  - кэшируемые/некэшируемые обращения в память
  - отображаемые/неотображаемые вирт.адреса
- ситуации для цепочек инструкций:
  - чтение регистра после записи в него
  - обращения по одинаковым/разным физическим/виртуальным адресам
  - чтение после записи ячейки памяти
  - одинаковые/разные страницы вирт.памяти
  - одинаковые/разные строки кэш-памяти
  - запись/чтение совместно с исключит.ситуациями