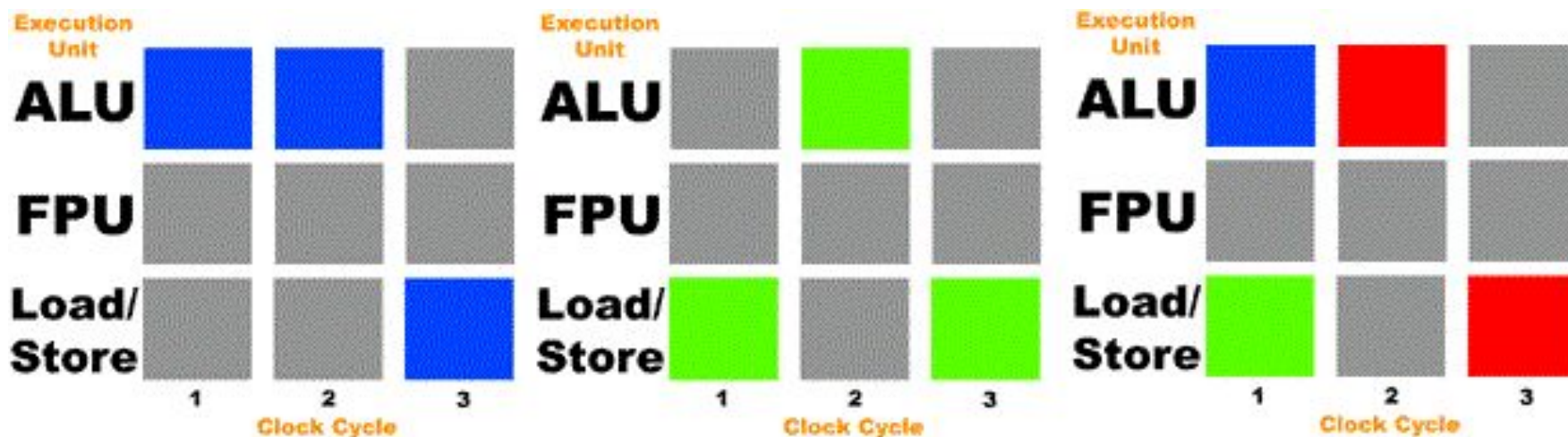


Hyper-Threading



- ▶ Как видно на картинке выше при выполнении одной задачи процессор не занят на 100% — какие-то блоки процессора не нужны в данной задаче, где-то ошибается модуль предсказания, где-то происходит ошибка обращения к кэшу — в общем и целом при выполнении задачи процессор редко бывает занят больше, чем на 70%.
- ▶ Технология HT как раз передает незанятым блокам процессора вторую задачу, и получается что одновременно на одном ядре обрабатываются две задачи.