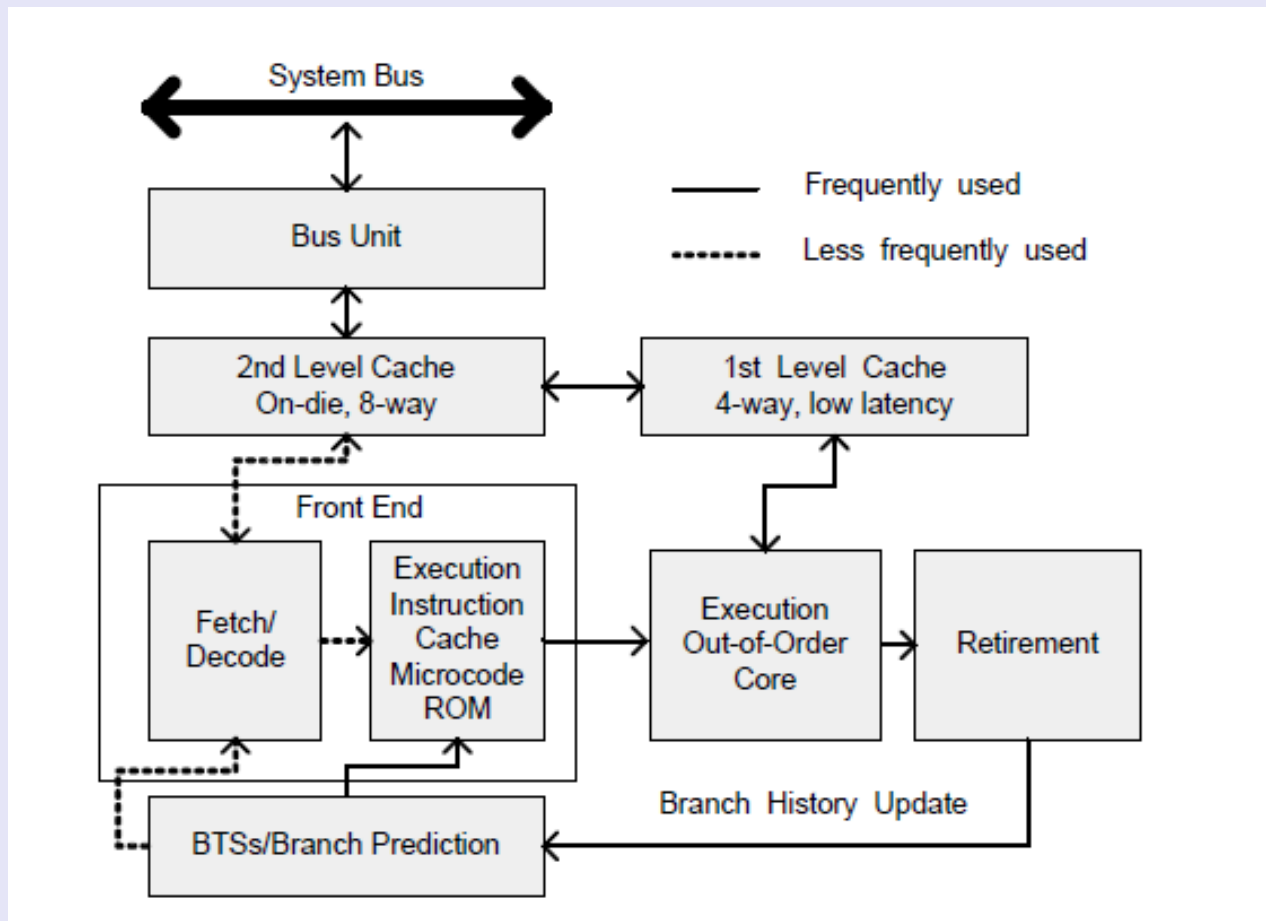


Архитектура ЭВМ и основы ОС

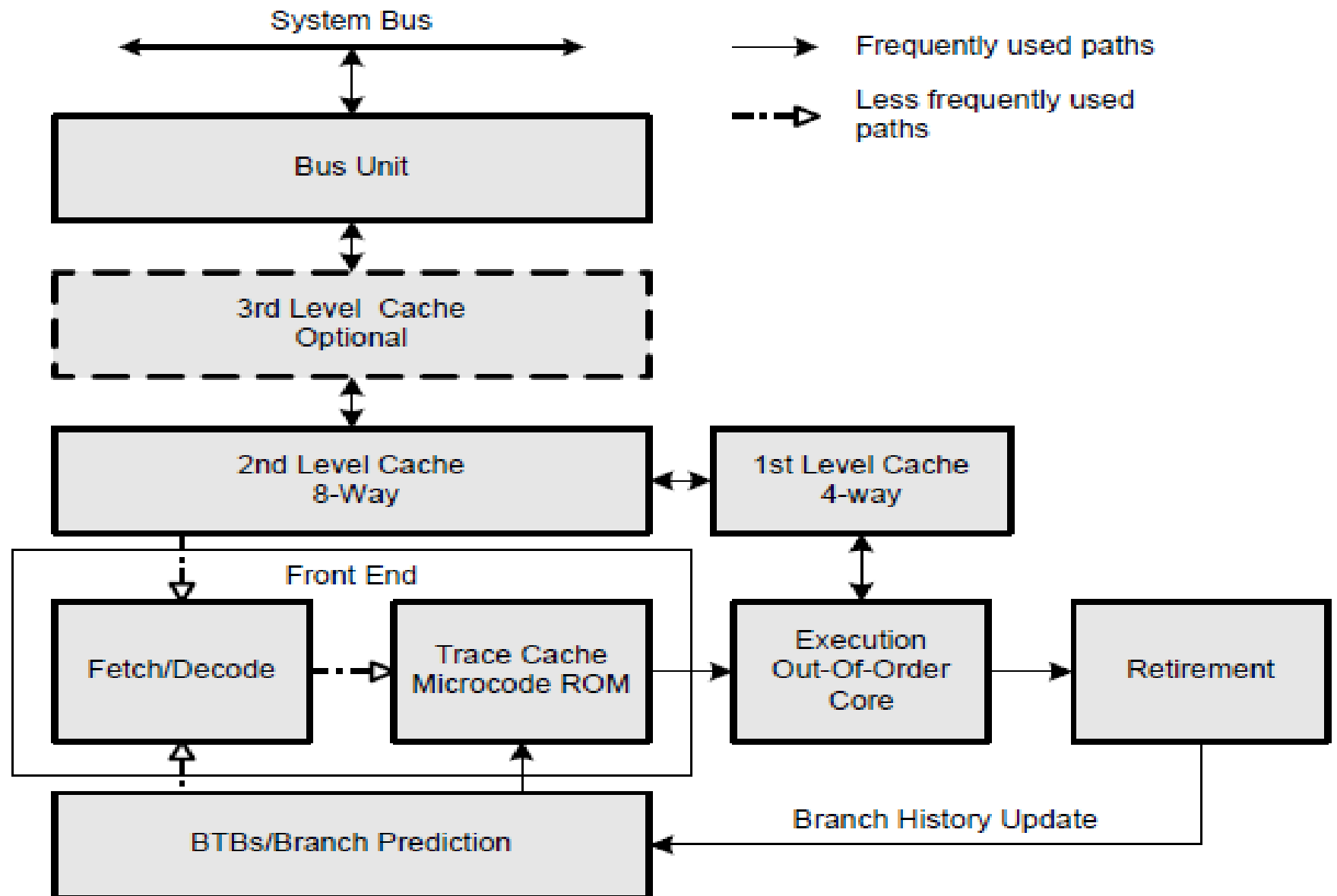
Система команд Intel. Введение в язык ассемблера

Микро-архитектура P6*

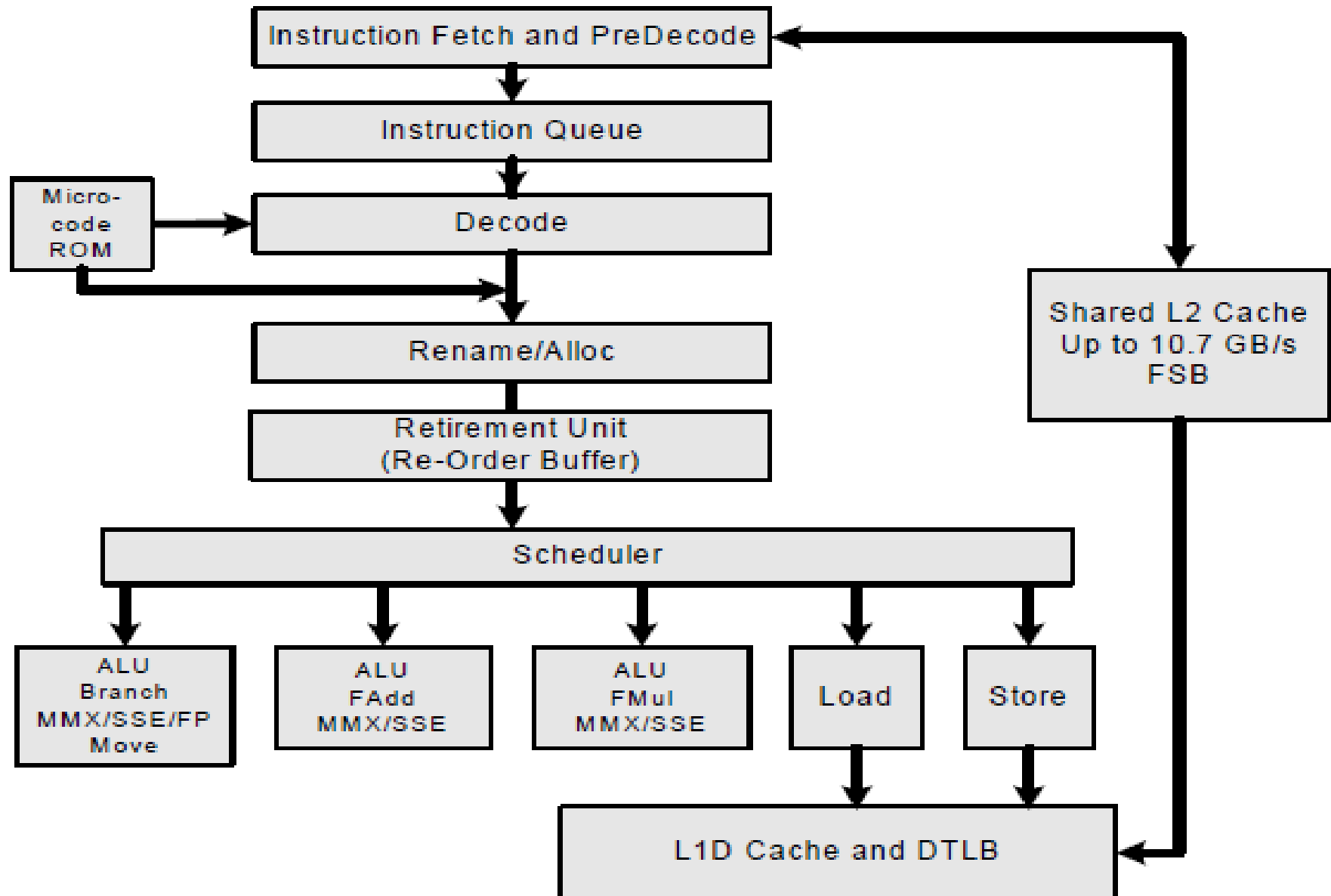


(*) Здесь и далее использованы материалы Intel

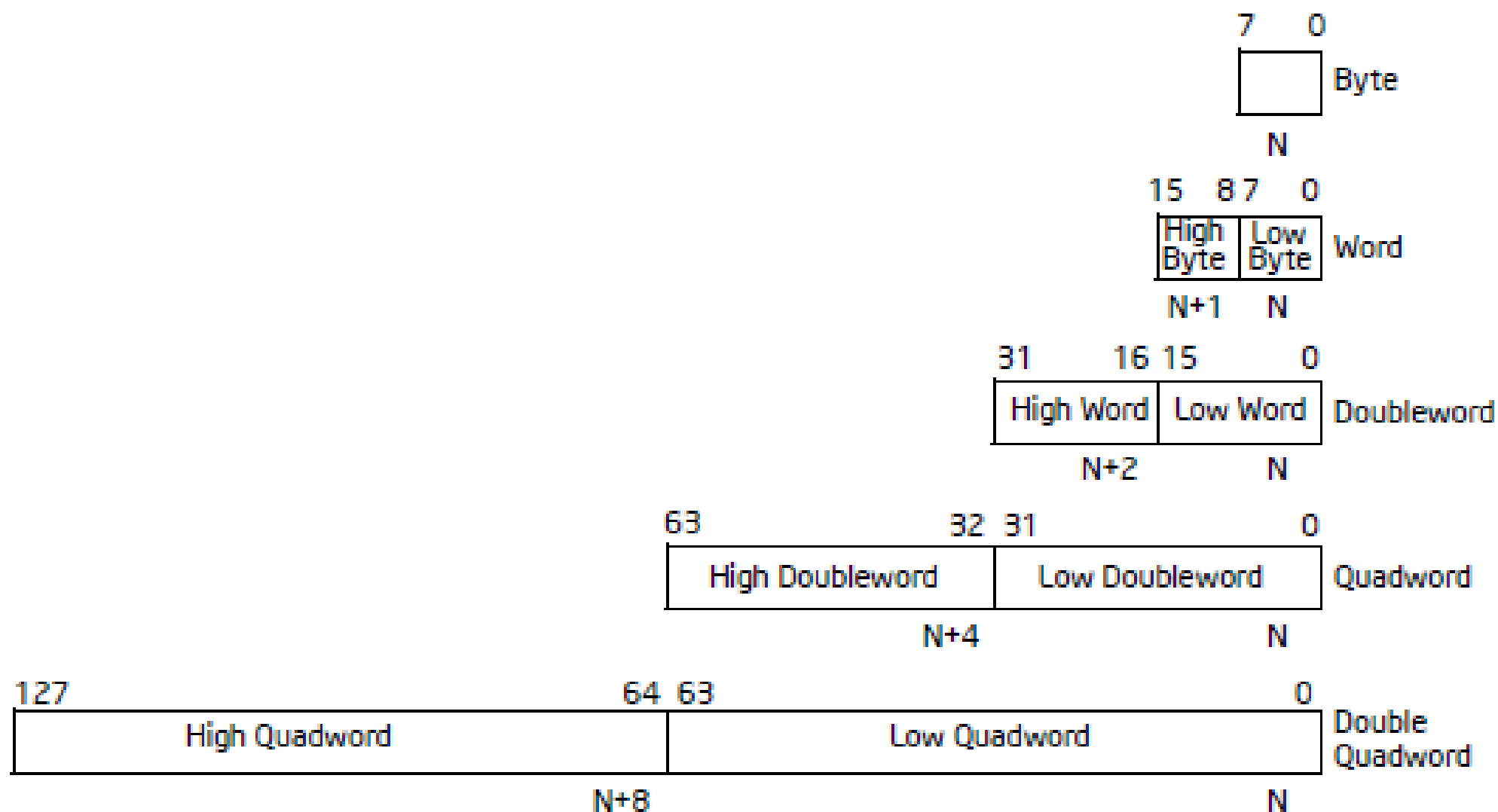
Архитектура NetBurst



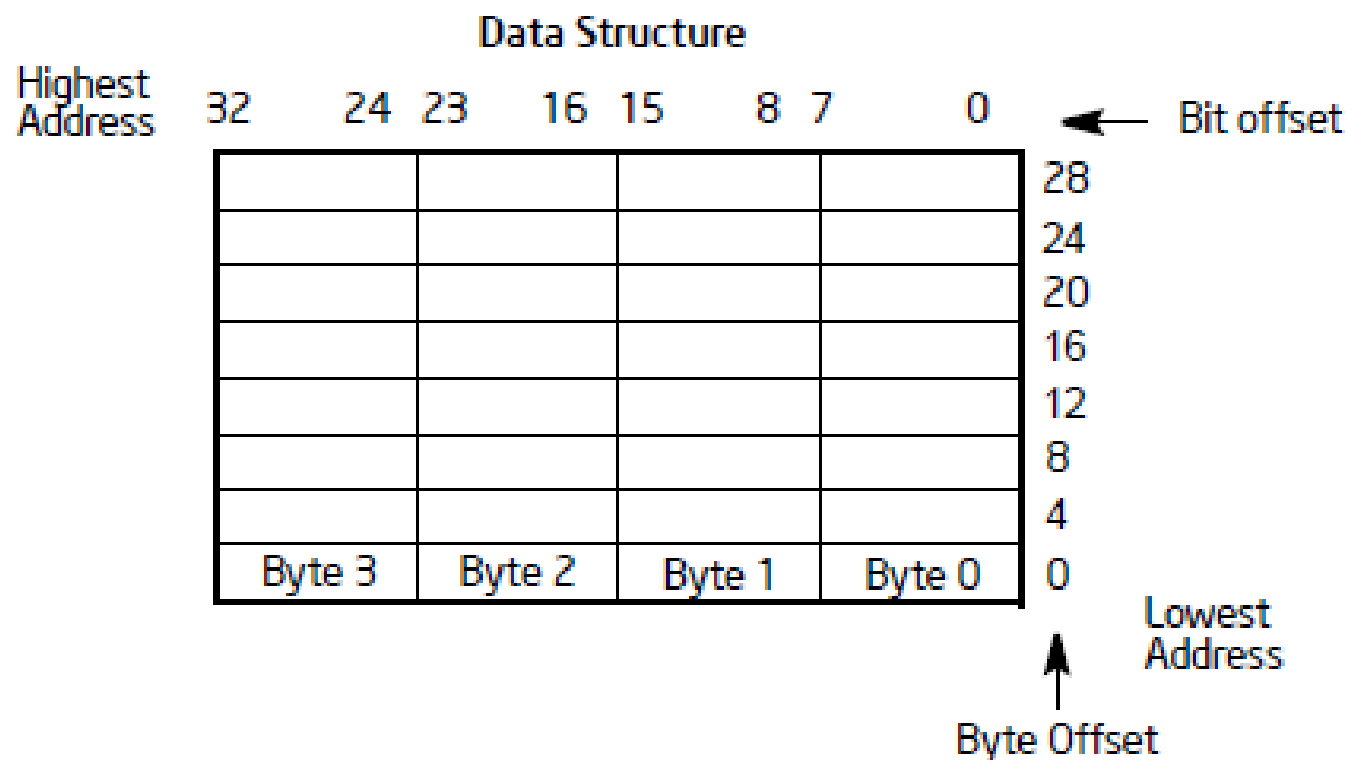
Архитектура Core



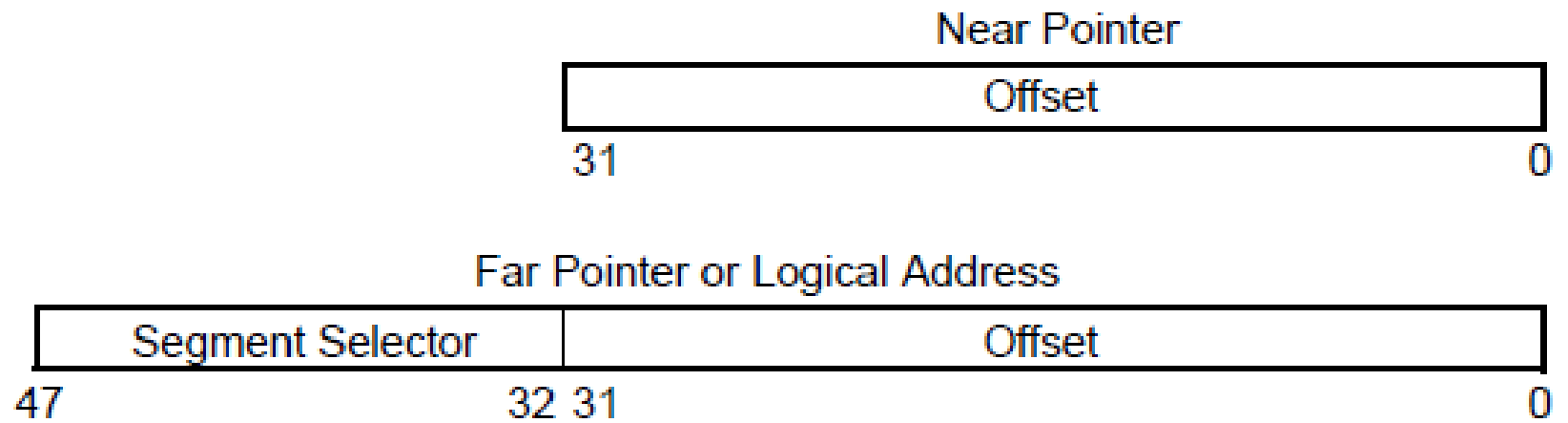
Фундаментальные типы данных



Структура данных в памяти



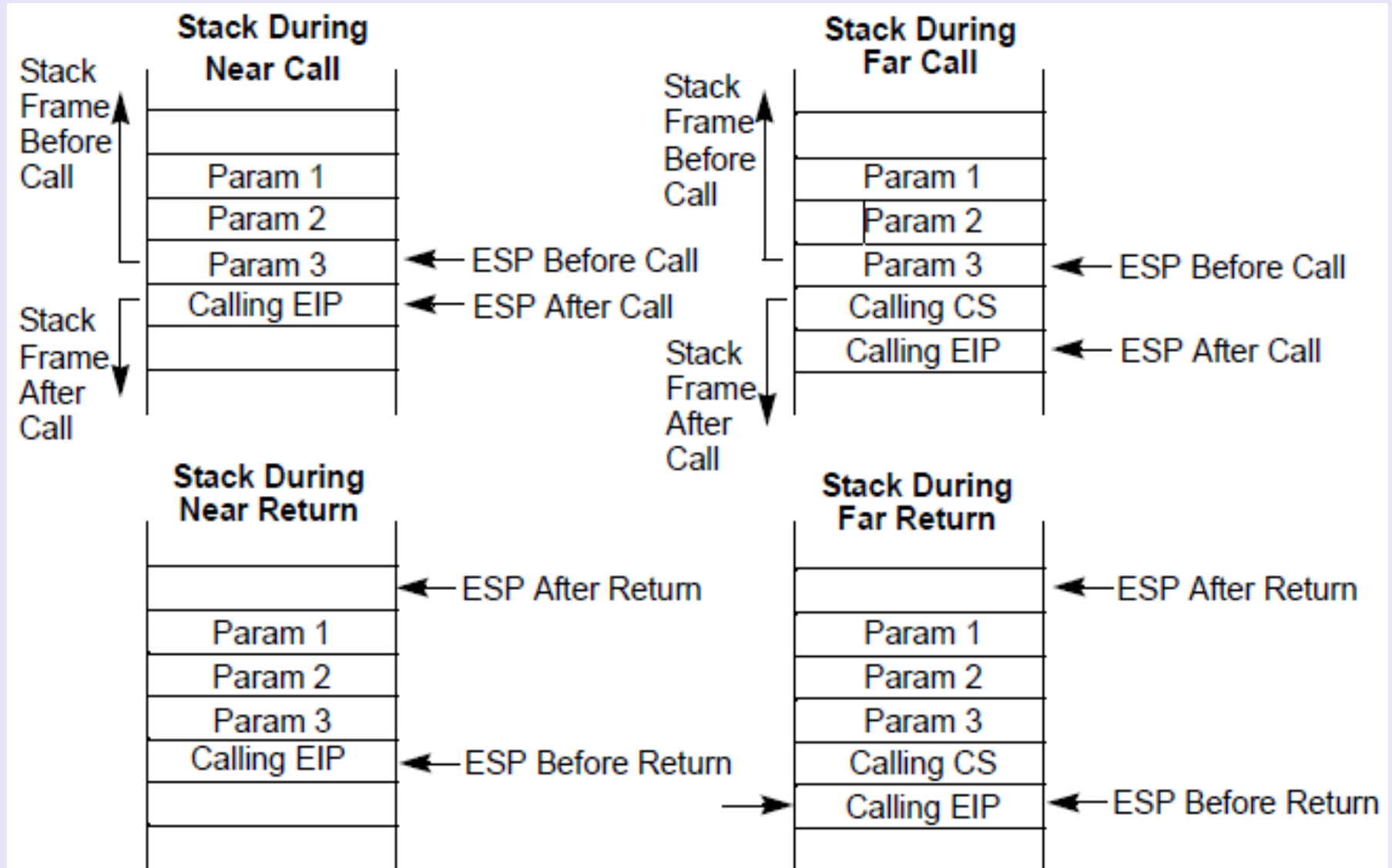
Указатели



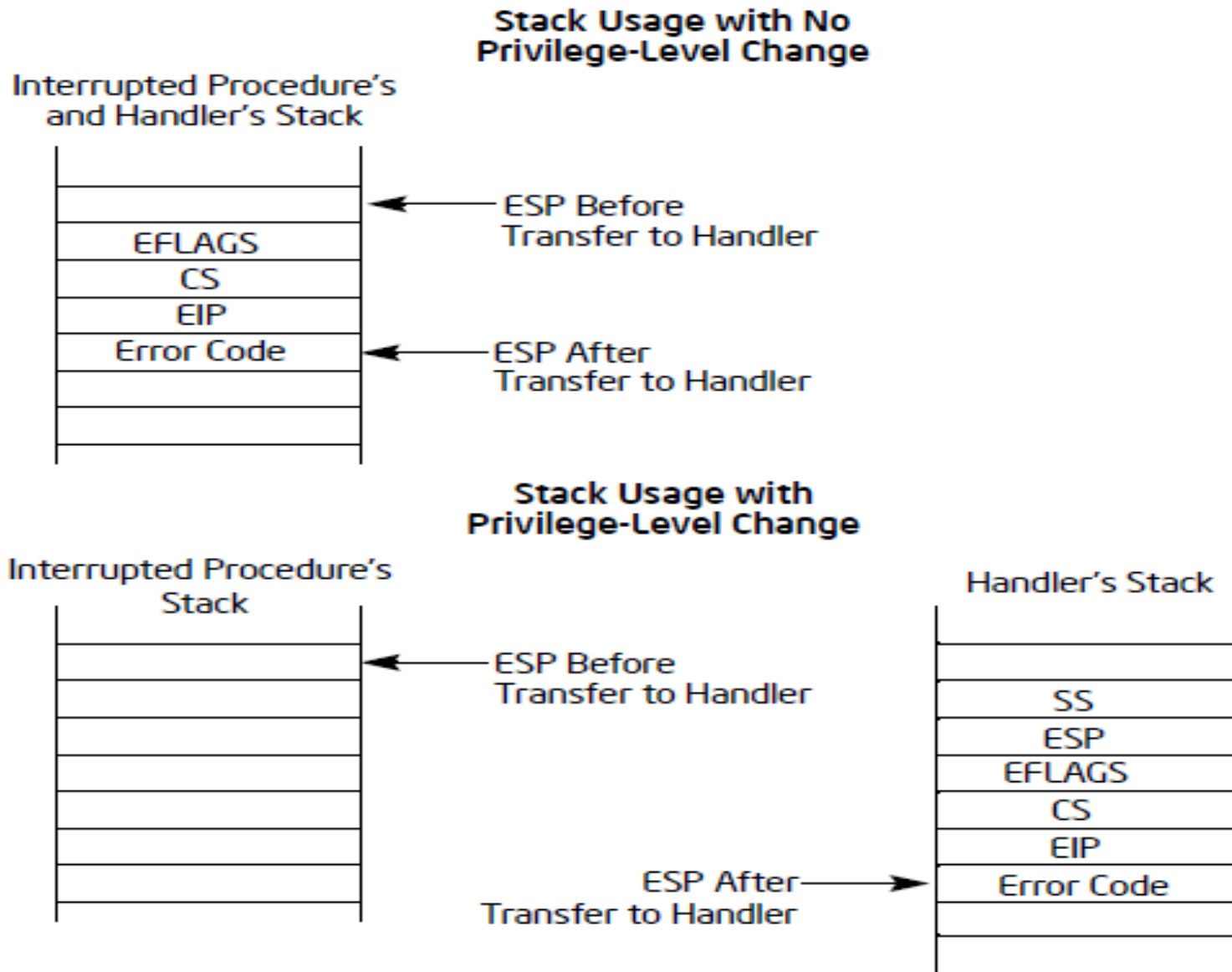
Наборы инструкций

- General purpose
- FPU
- MMX technology
- SSE,2,3,E3,4 extensions (streaming SIMD)
- AVX extensions
- System instructions
- IA-32e mode: 64-bit mode instructions
- VMX instructions
- AESNI and PCLMULQDQ (кодирование и криптография)

Calls/stacks



Interrupt stack



Ссылки по теме

- Intel® 64 and IA-32 Architectures Software Developer's Manual
- The Linux Documentation Project. Linux Assembly HOWTO