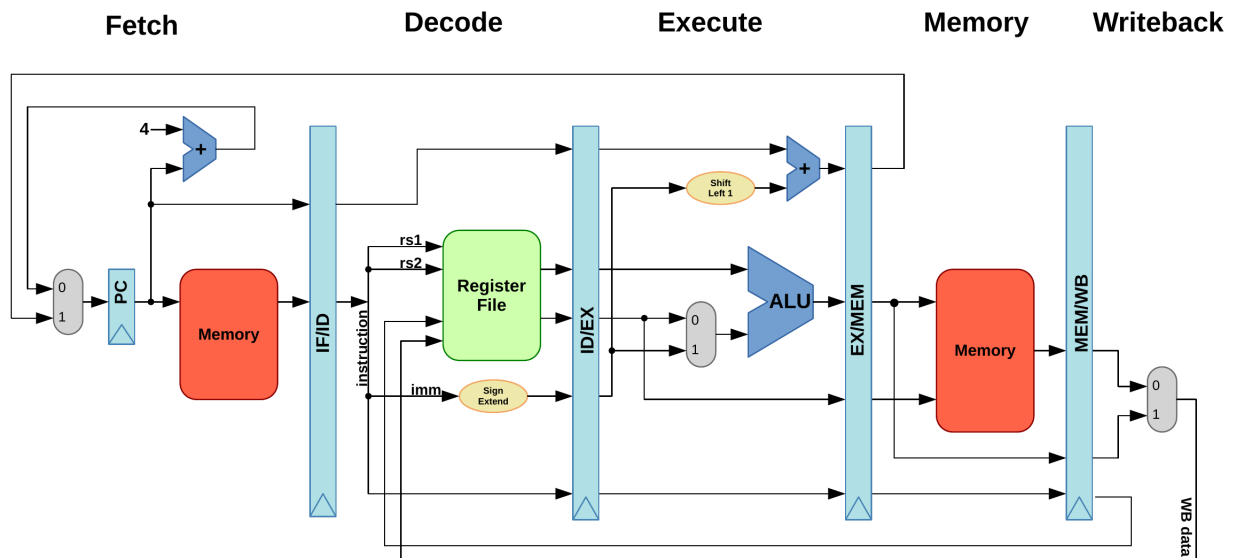


M11 Jádro procesoru

#technicke_vybaveni_pocitacu

- ovlivňuje výkon procesoru
- umožňuje paralelní zpracování sad instrukcí



- klasifikace procesorů
 - podle architektury
 - RISC
 - skromný soubor instrukcí
 - jedna instrukce - jedna operace
 - např. ARM
 - CISC
 - rozsáhlý soubor instrukcí
 - instrukce jsou složité; dokážou provádět mnoho operací
 - např. x86
 - podle počtu jader
 - jednojádrové
 - vícejádrové
 - účel použití
 - běžné - široké spektrum užití
 - specializované - pro specifický účel; např. pro GPU, NPU (síťová komunikace)
 - podle taktovací frekvence
 - podle výrobní technologie
 - velikost tranzistorů
 - méně nanometrů = víc tranzistorů = větší výkon 😊
 - podle spotřeby energie
 - podle [architektury paměti](#)

Výkon procesoru

- ovlivněn taktem