

1. Architektura PC

lilman2727

Obsah

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Historie | 4 |
| 2 | Architektura počítačů | 4 |
| 2.1 | Von Neumannova architektura | 4 |
| 2.2 | Řadič | 4 |
| 2.3 | Aritmeticko-logická jednotka | 4 |
| 2.4 | Registry | 4 |
| 2.5 | Sběrnice | 4 |
| 2.6 | Centrální procesorová jednotka | 4 |
| 2.7 | Harvardská architektura | 4 |
| 2.8 | Mikroarchitektury | 4 |
| 3 | Hardware počítače | 4 |
| 3.1 | Procesor | 4 |
| 3.2 | Chladiče | 4 |
| 3.3 | Základní deska | 4 |
| 3.3.1 | Patice | 4 |
| 3.3.2 | Čipová sada | 4 |
| 3.3.3 | Napájecí kaskády | 4 |
| 3.3.4 | Integrované technologie | 4 |
| 3.3.5 | Sběrnice, piny a jiné konektory | 4 |
| 3.4 | RAM | 4 |
| 3.4.1 | Rozdíly mezi SDR, DDR, QDR | 4 |
| 3.4.2 | Časování a latence | 4 |
| 3.5 | Grafická karta | 4 |
| 3.5.1 | Jádro a VRM | 4 |
| 3.5.2 | Paměť GPU | 4 |
| 3.5.3 | Srovnání CPU a GPU | 4 |
| 3.6 | Disky | 4 |
| 3.6.1 | HDD | 4 |
| 3.6.2 | SSD | 4 |
| 3.6.3 | Archaické disky | 4 |
| 3.7 | Zdroj | 4 |
| 3.7.1 | Hodnocení zdrojů | 4 |
| 3.8 | Rozšiřující karty | 4 |
| 3.9 | Bedny | 4 |

1 Historie

2 Architektura počítačů

2.1 Von Neumannova architektura

2.2 Řadič

2.3 Aritmeticko-logická jednotka

2.4 Registry

2.5 Sběrnice

2.6 Centrální procesorová jednotka

2.7 Harvardská architektura

2.8 Mikroarchitektury

3 Hardware počítače

3.1 Procesor

3.2 Chladiče

3.3 Základní deska

3.3.1 Patice

3.3.2 Čipová sada

3.3.3 Napájecí kaskády

3.3.4 Integrované technologie

3.3.5 Sběrnice, piny a jiné konektory

3.4 RAM

3.4.1 Rozdíly mezi SDR, DDR, QDR

3.4.2 Časování a latence

3.5 Grafická karta

3.5.1 Jádro a VRM

3.5.2 Paměť GPU

3.5.3 Srovnání CPU a GPU

3.6 Disky

3.6.1 HDD

3.6.2 SSD

3.6.3 Archaické disky

3.7 Zdroj

3.7.1 Hodnocení zdrojů

3.8 Rozšiřující karty