

Architektura počítačů a OS

Doplň správný pojem

Počítač se dá rozdělit na dvě základní části: fyzickou, neboli, a programovou, neboli Fyzické jádro počítače, které vykonává všechny procesy, nazýváme K tomu, aby ale správně fungoval, potřebujeme ještě paměť, základní, nějaké úložiště, např.: a, a nesmíme zapomenout na komponent, který to vše napájí: Pak vše poskládáme do a máme funkční počítač. Samozřejmě můžeme ještě přidat kartu, pokud budeme chtít na našem PC hrát hry. Jestli chceme, aby nám počítač k něčemu byl, budeme ještě potřebovat systém, např.: Windows, Linux, a aby jsme byli schopni dávat a získávat z počítače instrukce, budeme potřebovat a periferie.

Vyber jednu správnou odpověď

- 1) Které z těchto zařízení je nejmenší
 - a) Tablet
 - b) Notebook
 - c) Smartphone
 - d) Chrombook

- 2) Jaký operační systém se nejčastěji používá na serverech
 - a) Android
 - b) Linux
 - c) Windows
 - d) MacOS

- 3) Jaký operační systém vyvinul google
 - a) ChromeOS
 - b) Windows
 - c) Linux
 - d) MacOS

4) Kterou architekturu procesoru používají Smartphony

- a) x86
- b) MIPS
- c) x86-64 (x64)
- d) ARM

5) Jaká je výhoda Notebooků oproti PC

- a) Lepší cena/výkon
- b) Více portů na základní desce
- c) Menší spotřeba energie
- d) Rozšířenější možnost upgradu komponentů

Spoj komponenty s nejznámějšími výrobci

Procesor

Nvidia

Základní deska

HyperX

Grafická karta

Western Digital

Pevný disk

Intel, AMD

RAM

MSI