

17. Konfigurace sestavy podle účelu použití

KONFIGURACE SESTAV PODLE POUŽITÍ

- Server
- Notebook
- Stolní PC

STOLNÍ PC

- Levné PC
- Domácí / kancelářské
- Herní
- Pracovní stanice
 - o Programování
 - o Audio
 - o 2 D
 - o 3 D
 - o Video-střih

LEVNÉ PC

- Účel použití: běžná práce (internet, e-maily, textové dokumenty, tabulky)
- Kritéria:
 - o Poměr cena/výkon, chceme co nejmenší cenu
 - o Integrovaná grafika stačí
 - o Důraz na nízkou spotřebu energie

HERNÍ SESTAVA

- Účel použití: hraní moderních her na vysoké detaily
- Kritéria:
 - o Výkonná grafická karta pro vysoké rozlišení a FPS
 - o Dostatek paměti RAM (16 GB+)
 - o Kvalitní chlazení pro dlouhodobou zátěž
 - o Možnost snadného upgradu komponentů

PRACOVNÍ STANICE PRO PROGRAMOVÁNÍ, AUDIO A 2D GRAFIKU

- Účel použití: práce s IDE, tvorba grafiky, zvukové nahrávky
- Kritéria:
 - o Dostatek RAM (16 GB+) pro více aplikací současně
 - o Stabilní a spolehlivý procesor
 - o Disk SSD pro rychlý přístup k datům
 - o Speciální zvuková karta pro profesionální audio produkci

PRACOVNÍ STANICE PRO 3D GRAFIKU A VIDEOSTŘIH

- Účel použití: 3D design, rendering, editace videa ve vysoké kvalitě
- Kritéria:
 - o Vysoce výkonný procesor a GPU pro rendering
 - o Velká kapacita RAM (32 GB+)
 - o Rychlý NVMe SSD disk pro práci s velkými soubory
 - o Kompatibilita s profesionálním softwarem (Blender, Adobe Premiere)

SPOLEČNÉ VŠEM KATEGORIÍM

- Zdroj
 - o Podle reputace a testů
 - Seasonic, Corsair, PSP, BeQuiet
 - o Podle výkonu
 - PC s integrovanou GPU 250-300 W (u MICHEND CPU 400 W)
 - Podle GPU (doporučení výrobce)
- Monitor – určitě ne TN

SERVERY

- Zastoupení
 - o HP
 - o DELL
 - o IBM
 - o SuperMicro
- Zadat požadavky, oni postaví
 - o Výška racku
 - o Procesor
 - o Paměť
 - o Disky

Odlišnosti serverových komponentů

- MB
 - o Může být více slotů (patice) pro CPU (jiné patice)
 - o Hodně slotů RAM
 - o Vždy VGA (1×), někdy 1× HDMI nebo DP
 - o GPU čip na MB (staré technologie → odlišené ovladače pro mnoho OS)
 - o Síťová karta
 - Často 2,5 – 10 Gbit
 - Často více než 1 karta
 - o Chybí audio

- CPU
 - Obvykle serverové
 - Intel XEON
 - AMD EPYC
- Disky
 - Systémové SSD
- Zdroj
 - 2 hot-plug zdroje (vlastnost, ne odlišnost)