

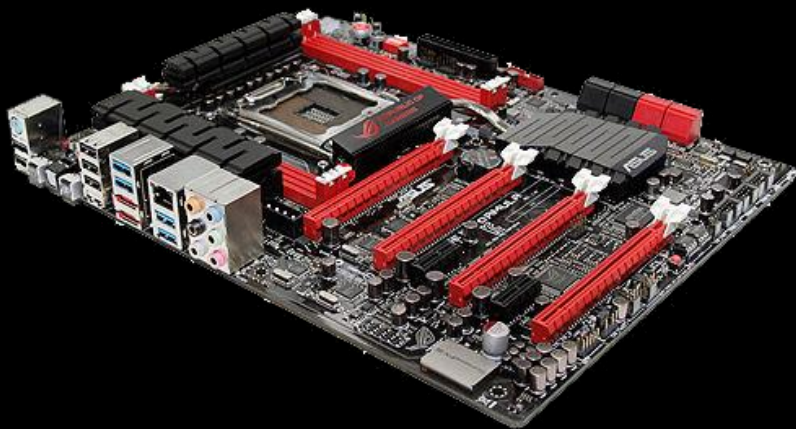
# POČÍTAČOVÝ HARDWARE

Tomáš Kmínek a Jakub Lamka

## VÝBĚR POČÍTAČE/ NOTEBOOKU

- Základní počítač (kancelářský, úsporný)
- Herní počítač (základní, střední,...)
- Profesionální počítač (střih videí, 3D, ...)

# ZÁKLADNÍ DESKA



- Základní informace
- Výrobci zákl. desek (MSI, Asus,..)  
Současnost základních desek
- Druhy zákl. desek a jejich rozdělení

## ZDROJ



- Základní informace
- Výrobci zdrojů (Seasonic, Corsair,..)  
Současnost zdrojů
- Druhy zdrojů a jejich rozdělení (80+,...)

# PROCESOR



- Základní informace
- Výrobci procesorů (Intel, AMD)  
Současnost procesorů
- Druhy procesorů a jejich rozdělení

# GRAFICKÁ KARTA



- Základní informace
- Výrobci graf. karet (nVidia, AMD, intel)
  - Historie graf. karet (obraz)
  - Současnost graf. karet
- Druhy graf. karet a jejich rozdělení

- Zdroj: amd.com

# OPERAČNÍ PAMĚŤ



- Základní informace
- Výrobci pamětí RAM (Corsair, Kingston,...)  
Současnost operačních pamětí

# PEVNÝ DISK



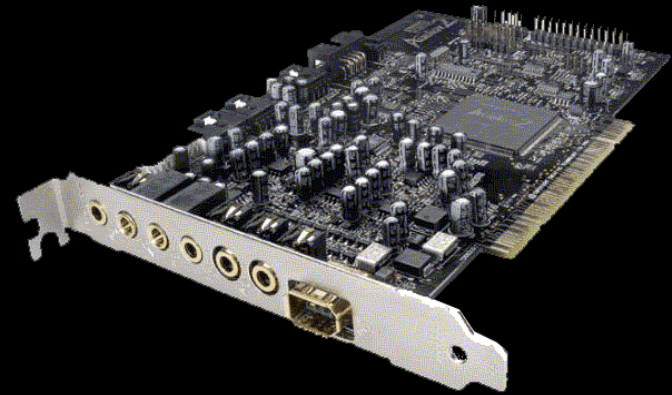
- Základní informace
- Výrobci HDD ( WD, Seagate,...)
- Historie pevných disků (ATA, SSD,...)
- Současnost pevných disků

# OPTICKÁ MECHANIKA



- Základní informace
- Výrobci mechanik ( LG, Samsung,..)
- Historie optických mechanik (flopy)
- Současnost optických mechanik

# ZVUKOVÁ KARTA



- Základní informace
- Výrobci zvuk.karet ( Asus, Creative..)
  - Současnost zvukových karet

- Zdroj: [pcplanetsystems.com](http://pcplanetsystems.com)

## TELEVIZNÍ KARTA



- Základní informace
- Výrobci tv. karet ( Asus,Sencor..)
- Současnost televizních karet

# SKŘÍŇ



Základní funkce

Druhy (se/ bez zdroje)

Velikosti (Micro ATX, ATX, Bigtower,...)

Zdroj: corsair.com

# ZÁKLADNÍ POROVNÁNÍ OS



- Základní rozdělení/ výhody operačních systémů
  - Windows
  - Mac os
  - Linux



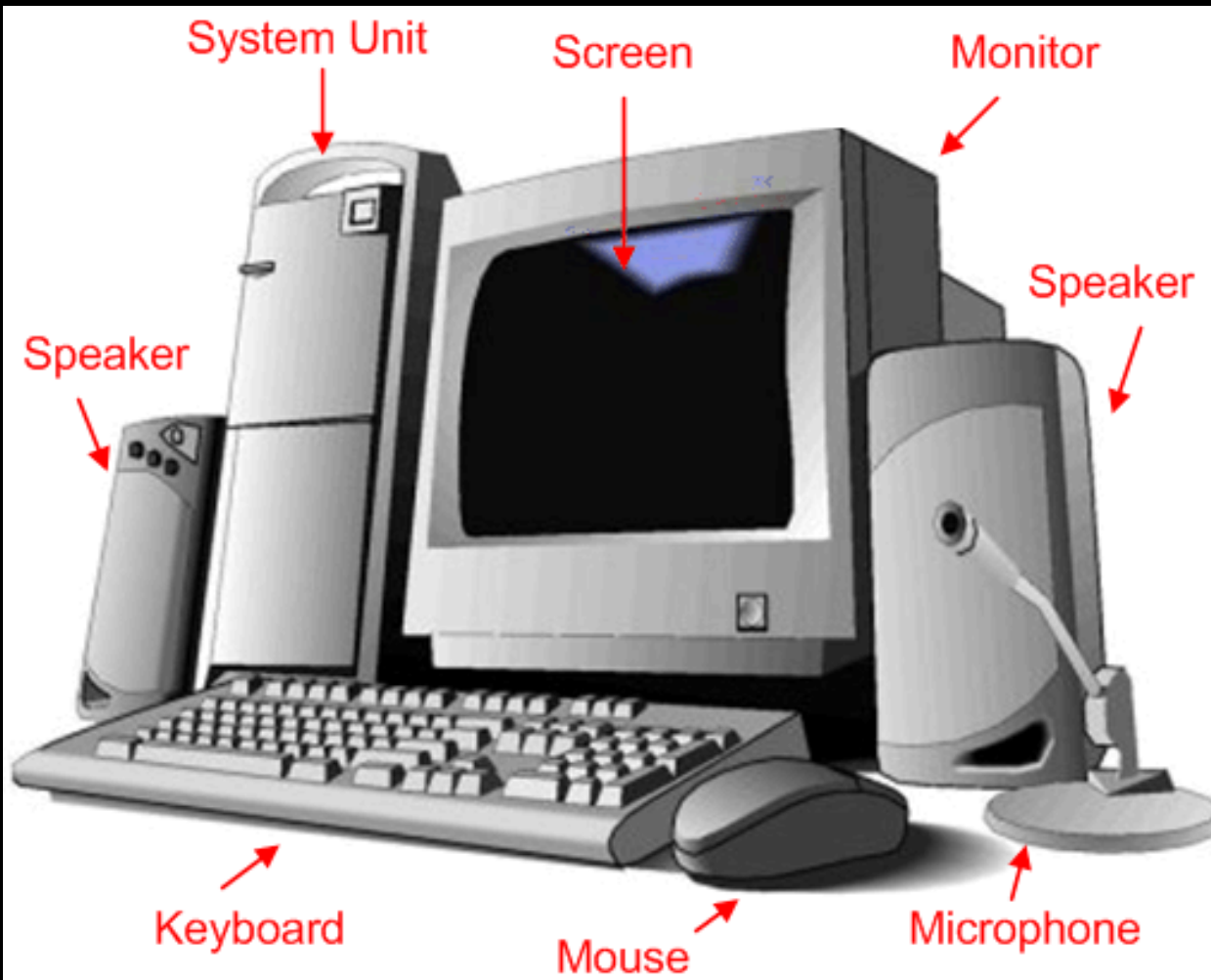
- Zdroje obrázků:
  - Windows= <http://williamleejc.blogspot.cz/>
  - Linux= <http://www.comrz.com/>
  - Mac= <http://www.phidgets.com/>



**POČÍTAČOVÝ HARDWARE**  
Externí

Jakub Lamka

## CO JE EXTERNÍ HARDWARE ?



# MYŠ (POLOHOVACÍ ZAŘÍZENÍ)



## -Historie

## -Typy počítačových myší

- Mechanická(kolečková)
- Optická/Laserová

## -Alternativní zařízení

- Trackball
- Trackpoint
- Touchpad

## MECHANICKÁ MYŠ



## OPTICKÁ/LASEROVÁ MYŠ



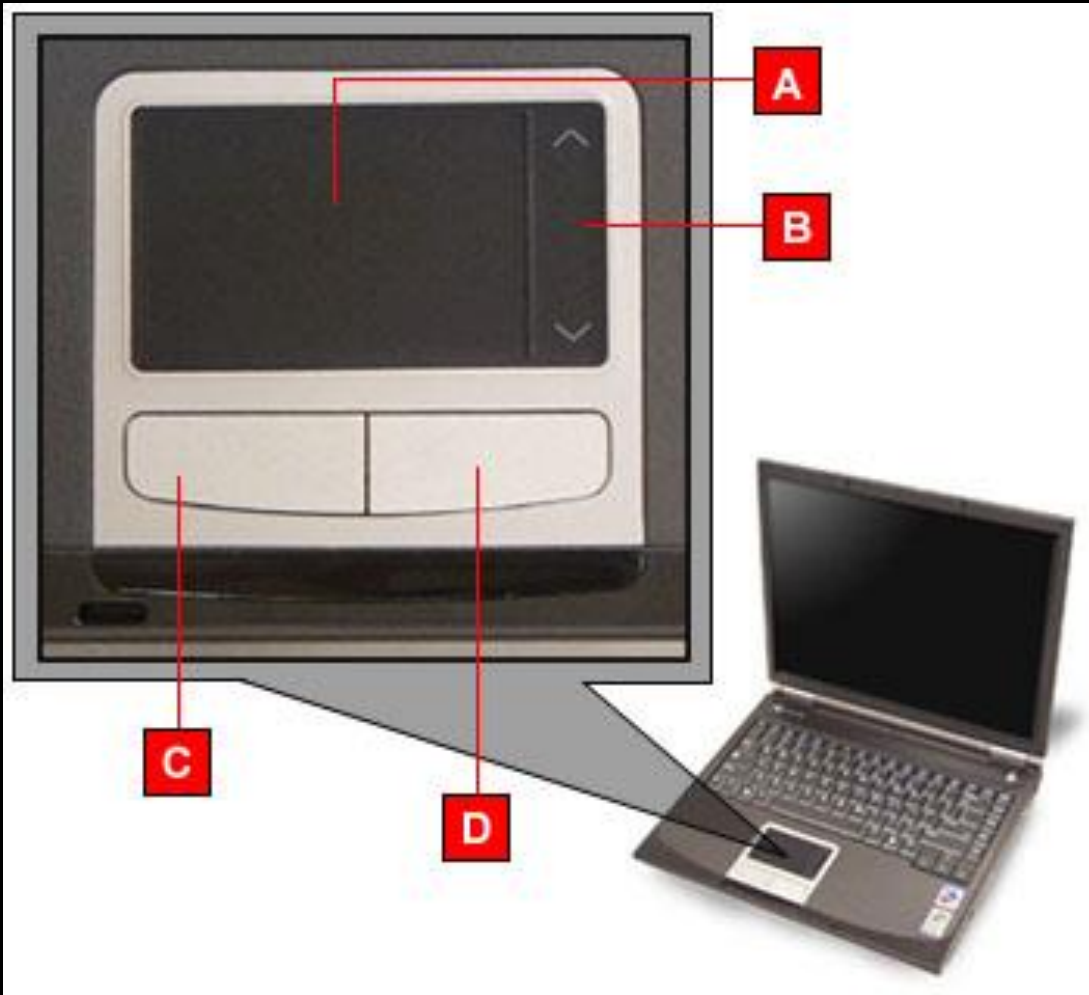
# TRACKBALL



# TRACKPOINT



# TOUCHPAD



# KLÁVESNICE



-Vzhled

- Skupiny kláves

## SPECIÁLNÍ KLÁVESY

| Klávesa         | Funkce                                              |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Esc             | Odvolání posledního příkazu                         |
| Print Screen    | Vložení momentálního obsahu obrazovky do schránky   |
| Scroll Lock     | Řídí „rolování“ obrazovky nahoru a dolů             |
| Pause/Break     | Zastavení provádění programu                        |
| Insert          | Přepíná mezi režimem vkládání a přepis              |
| Home            | Posouvá kurzor na začátek řádku                     |
| Page Up         | Posunutí textu o jednu obrazovku nahoru             |
| Delete          | Maže znak na pozici kurzoru                         |
| End             | Posouvá kurzor na konec řádku                       |
| Page Down       | Posunutí textu o jednu obrazovku dolů               |
| Enter           | Potvrzení příkazu                                   |
| Backspace       | Mazání znaku zpětným posunem kurzoru                |
| Kurzorové šipky | Posun kurzoru po obrazovce                          |
| Shift           | Přepínání velkých a malých písmen                   |
| Ctrl            | Přepínání funkcí kláves při řízení programu         |
| Alt             | Přepínání funkcí kláves při řízení programu         |
| Caps Lock       | Přepíná trvale na velká písmena                     |
| Tabulátor       | Přeskakování kurzoru do předem nadefinovaných pozic |
| Windows         | V MS Windows: Otevření nabídky Start                |
| Application     | V MS Windows: Otevření místní nabídky               |

# MONITOR



## -Základní parametry monitorů

- Úhlopříčka
- Rozlišení obrazovky
- Obnovovací (vertikální) frekvence
- Doba odezvy
- Vstupy
- Další parametry

## -Technologie zobrazení

- CRT
- LCD

## CRT MINITOR



## LCD MONITOR



# TISKÁRNA



-Typy tiskáren

-Příslušenství

## ZDROJE

[www. wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

[www. google.com](http://www.google.com)

KONEC PREZENTACE

Děkuji za pozornost!