

# Úvod do výpočetní techniky

svarnyp@logici.cz

2016-10-05

# Obsah

- 1 Informace o kurzu
  - Co
  - Jak
- 2 Základní znalosti o počítačích
  - Hardware
  - Software
  - Síťová práce a povědomí
- 3 Práce se souborovým systémem
- 4 Obecné zásady práce se SW
- 5 Zdroje



# Probíraná látka

- Základní orientace v ICT a práce s PC
- Zpracování textu
- Tabulkový procesor
- Prezentace
- Databáze a nějaké další programy
- Internet a s ním spojené služby
- Softwarový jarmark



# Podmínky zápočtu a průběh semestru

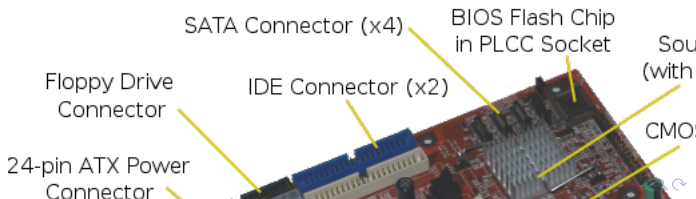
- Zápočet při dosažení bodové hranice 100
- Pravidla získávání bodů
  - 1 Test (120 bodů - nutno mít 100 bodů pro zápočet)
  - 2 Domácí úkoly pro trénink
  - 3 Nejsou body za účast
  - 4 Nejsou body dvakrát za to samé
  - 5 Lhostejno co používáte za software
- Otevřen návrhům, ale ...

# Co jsou počítače

- Jak funguje počítač?
- Druhy počítačů
- Jim podobní

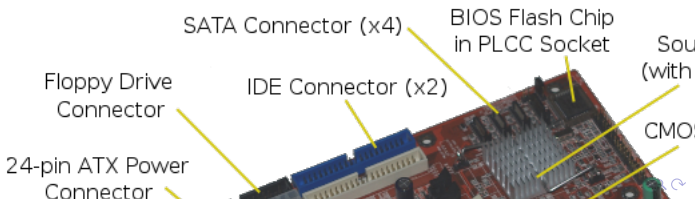
# Složení stolního počítače

- Základní součásti počítače
- *Kde to zjistím o svém PC?*
  - CPU (MHz, GHz) a základní deska
  - RAM (MB, GB)
  - HDD (GB)
  - Zvuková, grafická, síťová karta
- Periferní zařízení
- *Kde najdu seznam všech zařízení?*
  - Vstupní
  - Výstupní



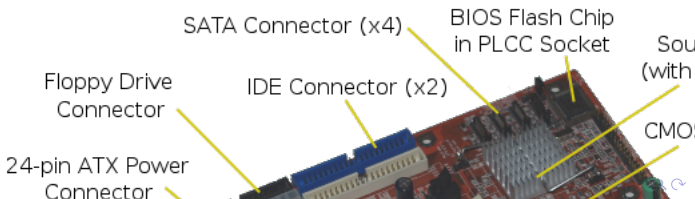
# Složení stolního počítače

- Základní součásti počítače
- *Kde to zjistím o svém PC?*
  - CPU (MHz, GHz) a základní deska
  - RAM (MB, GB)
  - HDD (GB)
  - Zvuková, grafická, síťová karta
- Periferní zařízení
- *Kde najdu seznam všech zařízení?*
  - Vstupní
  - Výstupní



# Složení stolního počítače

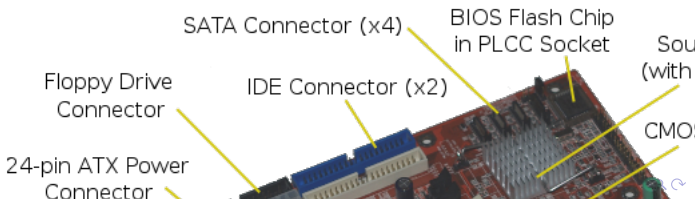
- Základní součásti počítače
- *Kde to zjistím o svém PC?*
  - CPU (MHz, GHz) a základní deska
  - RAM (MB, GB)
  - HDD (GB)
  - Zvuková, grafická, síťová karta
- Periferní zařízení
- *Kde najdu seznam všech zařízení?*
  - Vstupní
  - Výstupní





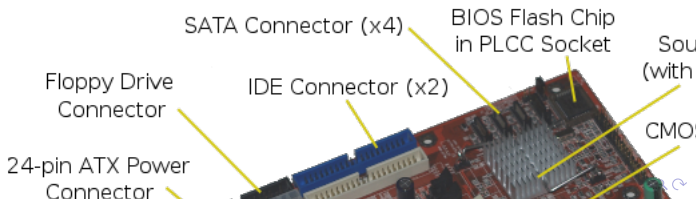
# Složení stolního počítače

- Základní součásti počítače
- *Kde to zjistím o svém PC?*
  - CPU (MHz, GHz) a základní deska
  - RAM (MB, GB)
  - HDD (GB)
  - Zvuková, grafická, síťová karta
- Periferní zařízení
- *Kde najdu seznam všech zařízení?*
  - Vstupní
  - Výstupní



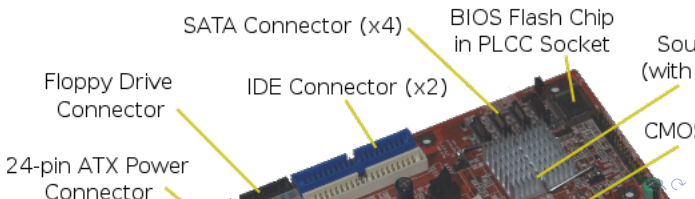
# Složení stolního počítače

- Základní součásti počítače
- *Kde to zjistím o svém PC?*
  - CPU (MHz, GHz) a základní deska
  - RAM (MB, GB)
  - HDD (GB)
    - Zvuková, grafická, síťová karta
- Periferní zařízení
- *Kde najdu seznam všech zařízení?*
  - Vstupní
  - Výstupní



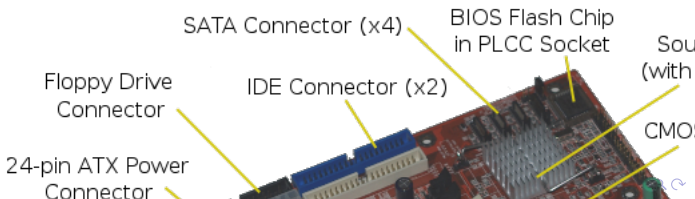
# Složení stolního počítače

- Základní součásti počítače
- *Kde to zjistím o svém PC?*
  - CPU (MHz, GHz) a základní deska
  - RAM (MB, GB)
  - HDD (GB)
  - Zvuková, grafická, síťová karta
- Periferní zařízení
- *Kde najdu seznam všech zařízení?*
  - Vstupní
  - Výstupní



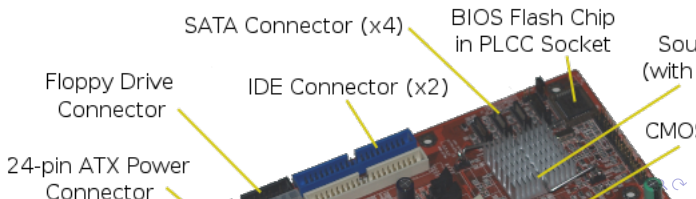
# Složení stolního počítače

- Základní součásti počítače
- *Kde to zjistím o svém PC?*
  - CPU (MHz, GHz) a základní deska
  - RAM (MB, GB)
  - HDD (GB)
  - Zvuková, grafická, síťová karta
- Periferní zařízení
- *Kde najdu seznam všech zařízení?*
  - Vstupní
  - Výstupní



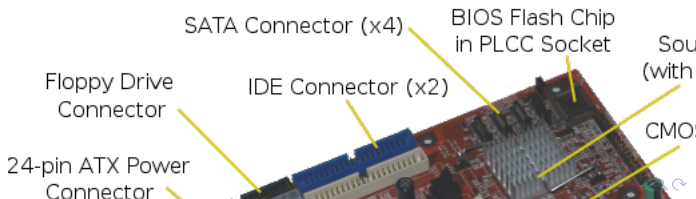
# Složení stolního počítače

- Základní součásti počítače
- *Kde to zjistím o svém PC?*
  - CPU (MHz, GHz) a základní deska
  - RAM (MB, GB)
  - HDD (GB)
  - Zvuková, grafická, síťová karta
- Periferní zařízení
- *Kde najdu seznam všech zařízení?*
  - Vstupní
  - Výstupní



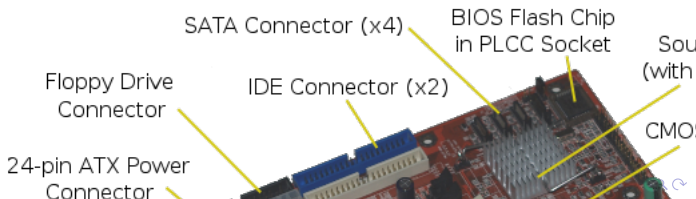
# Složení stolního počítače

- Základní součásti počítače
- *Kde to zjistím o svém PC?*
  - CPU (MHz, GHz) a základní deska
  - RAM (MB, GB)
  - HDD (GB)
  - Zvuková, grafická, síťová karta
- Periferní zařízení
- *Kde najdu seznam všech zařízení?*
  - Vstupní
  - Výstupní



# Složení stolního počítače

- Základní součásti počítače
- *Kde to zjistím o svém PC?*
  - CPU (MHz, GHz) a základní deska
  - RAM (MB, GB)
  - HDD (GB)
  - Zvuková, grafická, síťová karta
- Periferní zařízení
- *Kde najdu seznam všech zařízení?*
  - Vstupní
  - Výstupní



# Jaký můžeme potkat SW

- *Kde zjistím nainstalovaný SW, OS?*
- Dle ceny:
  - Placený SW
  - Freeware, shareware x spyware, adware ad.



# Jaký můžeme potkat SW

- *Kde zjistím nainstalovaný SW, OS?*
- Dle ceny:
  - Placený SW
  - Freeware, shareware x spyware, adware ad.

# Jaký můžeme potkat SW

- *Kde zjistím nainstalovaný SW, OS?*
- Dle ceny:
  - Placený SW
  - Freeware, shareware x spyware, adware ad.

# Jaký můžeme potkat SW

- *Kde zjistím nainstalovaný SW, OS?*
- Dle ceny:
  - Placený SW
  - Freeware, shareware x spyware, adware ad.

# Co běží na počítačích

- **Základní druhy operačních systémů**
- **Aplikační vybavení**
  - základní kancelářský SW
  - SW pro zobrazování grafiky, zvuku, specifických souborů
  - SW pro práci (s grafikou, zvukem, jinak)
  - a mnoho dalších...
- **Pasivní data**

# Co běží na počítačích

- Základní druhy operačních systémů
- Aplikační vybavení
  - základní kancelářský SW
  - SW pro zobrazování grafiky, zvuku, specifických souborů
  - SW pro práci (s grafikou, zvukem, jinak)
  - a mnoho dalších...
- Pasivní data

# Co běží na počítačích

- Základní druhy operačních systémů
- Aplikační vybavení
  - základní kancelářský SW
  - SW pro zobrazování grafiky, zvuku, specifických souborů
  - SW pro práci (s grafikou, zvukem, jinak)
  - a mnoho dalších...
- Pasivní data

# Co běží na počítačích

- Základní druhy operačních systémů
- Aplikační vybavení
  - základní kancelářský SW
  - SW pro zobrazování grafiky, zvuku, specifických souborů
  - SW pro práci (s grafikou, zvukem, jinak)
  - a mnoho dalších...
- Pasivní data

# Co běží na počítačích

- Základní druhy operačních systémů
- Aplikační vybavení
  - základní kancelářský SW
  - SW pro zobrazování grafiky, zvuku, specifických souborů
  - SW pro práci (s grafikou, zvukem, jinak)
  - a mnoho dalších...
- Pasivní data



# Co běží na počítačích

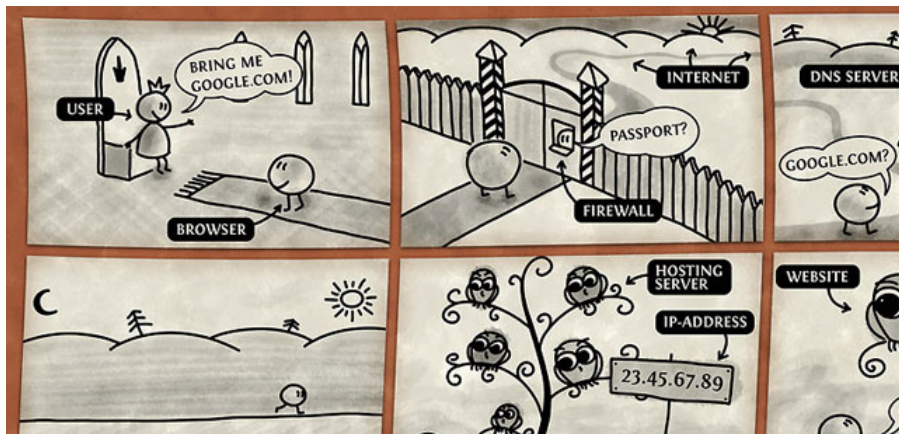
- Základní druhy operačních systémů
- Aplikační vybavení
  - základní kancelářský SW
  - SW pro zobrazování grafiky, zvuku, specifických souborů
  - SW pro práci (s grafikou, zvukem, jinak)
  - a mnoho dalších...
- Pasivní data

# Co běží na počítačích

- Základní druhy operačních systémů
- Aplikační vybavení
  - základní kancelářský SW
  - SW pro zobrazování grafiky, zvuku, specifických souborů
  - SW pro práci (s grafikou, zvukem, jinak)
  - a mnoho dalších...
- Pasivní data

# Základní pojmy

- Princip internetu
- LAN, WLAN, WAN
- **Kde zjistím síťová nastavení a vlastnosti svého počítače?**



# Internet v Čechách

# Základní pojmy

- Základní souborový systém (Win)

# Zanedbávané očitvidnosti

- Tutoriály a manuály
- Seznam klávesových zkratek programu
- Automatické spuštění

# Klávesové zkratky OS

- **alt+tab** vs. **alt+esc**
- **ctrl+alt+del** vs. **ctrl+shift+esc**
- **ctrl+v**, **ctrl+c**, **ctrl+x**

# Klávesové zkratky aplikací

- Obecně rozdíl
- Ctrl, shift, alt a práce s textem
- Běžné operace v programu
- **Jak se, bez myši dostanu do nabídky programu?**

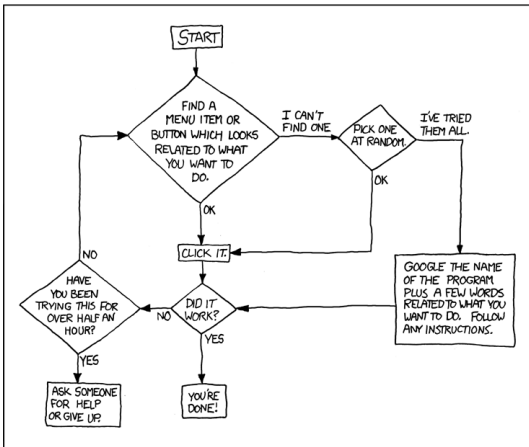


# Zdroje

- Osobní stránky  
`sites.google.com/site/svarny Petr/`
- ECDL studijní materiály či další průvodce témat
- Metoda pokus omyl

DEAR VARIOUS PARENTS, GRANDPARENTS, CO-WORKERS,  
AND OTHER "NOT COMPUTER PEOPLE:"

WE DON'T MAGICALLY KNOW HOW TO DO EVERYTHING IN EVERY  
PROGRAM. WHEN WE HELP YOU, WE'RE USUALLY JUST DOING THIS:



PLEASE PRINT THIS FLOWCHART OUT AND TAPE IT NEAR YOUR SCREEN.  
CONGRATULATIONS; YOU'RE NOW THE LOCAL COMPUTER EXPERT!