

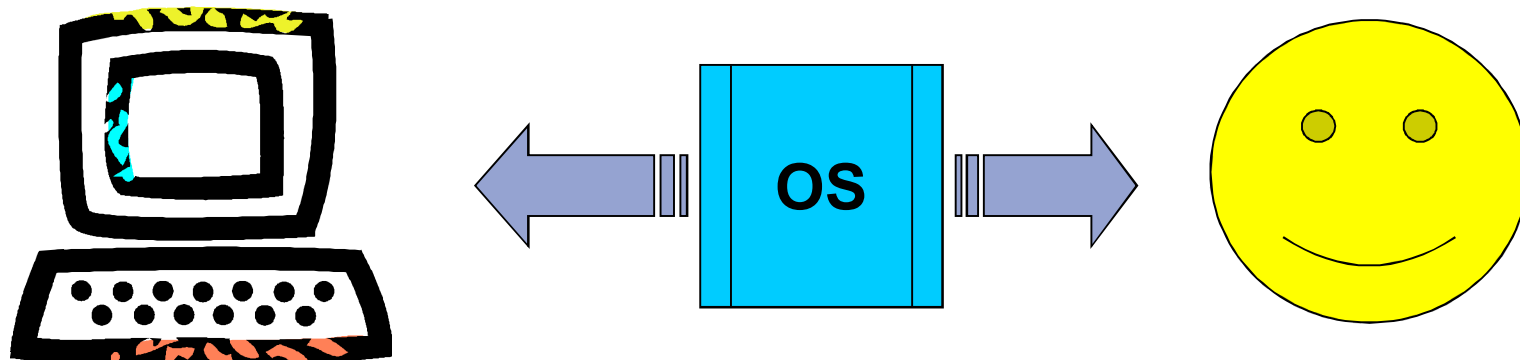
# SOFTWARE - Softvér

---

- Je to programové vybavenie počítača
- Súhrn všetkých programov, ktoré sa dajú použiť na výpočtovom zariadení
- **Základný softvér** = **operačný systém**

# OPERAČNÝ SYSTÉM

- Skratka OS
- Je základné programové vybavenie počítača.
- Ovláda počítač a slúži na komunikáciu medzi používateľom, aplikáciami a hardvérom.
- Na začiatku ich počítače nemali.



# OPERAČNÝ SYSTÉM

---

## ■ Poznáme **komerčné - platené OS:**

- **Mac OS** (Apple)
- **OS/2** (IBM)
- **DOS, Windows** (Microsoft)

## ■ **Slobodné - voľné OS:**

- **Linux** (Linus Torvalds, GNU/Linux)
- **FreeBSD** (GNU/FreeBSD)
- **Hurd** (Projekt GNU, GNU/Hurd)

# Najviac používané OS

## Desktop

- Mac OS X



- MS Windows



## Server

- Linux
- Windows server



- Solaris



# OS WINDOWS



# Windows

## ■ Rodina WINDOWS :

- MS DOS
- Windows 3.11
- Windows 95
- Windows 98
- Windows Me
- Windows 2000/NT
- Windows XP
- Windows Vista
- Windows 7
- Windows 8 8.1
- Windows 10

# FUNKCIE Operačného systému

---

- komunikácia s užívateľom
- pridelovanie prostriedkov systému
- pridelovanie času užívateľom
- organizácia programov a súborov údajov
- vytváranie a spúšťanie užívateľských programov
- diagnostické funkcie
- zabezpečovacie funkcie
- komunikácia s inými systémami