

Programové vybavení počítačů

MGR. SIMONA KUBÁTOVÁ
ZŠ ČESKÁ TŘEBOVÁ, Habrmanova ulice

Obecné rozdělení programového vybavení počítačů

- * Programové vybavení počítačů = **SOFTWARE (zkráceně SW)**
- * SOFTWARE dělíme do **2** základních oblastí:

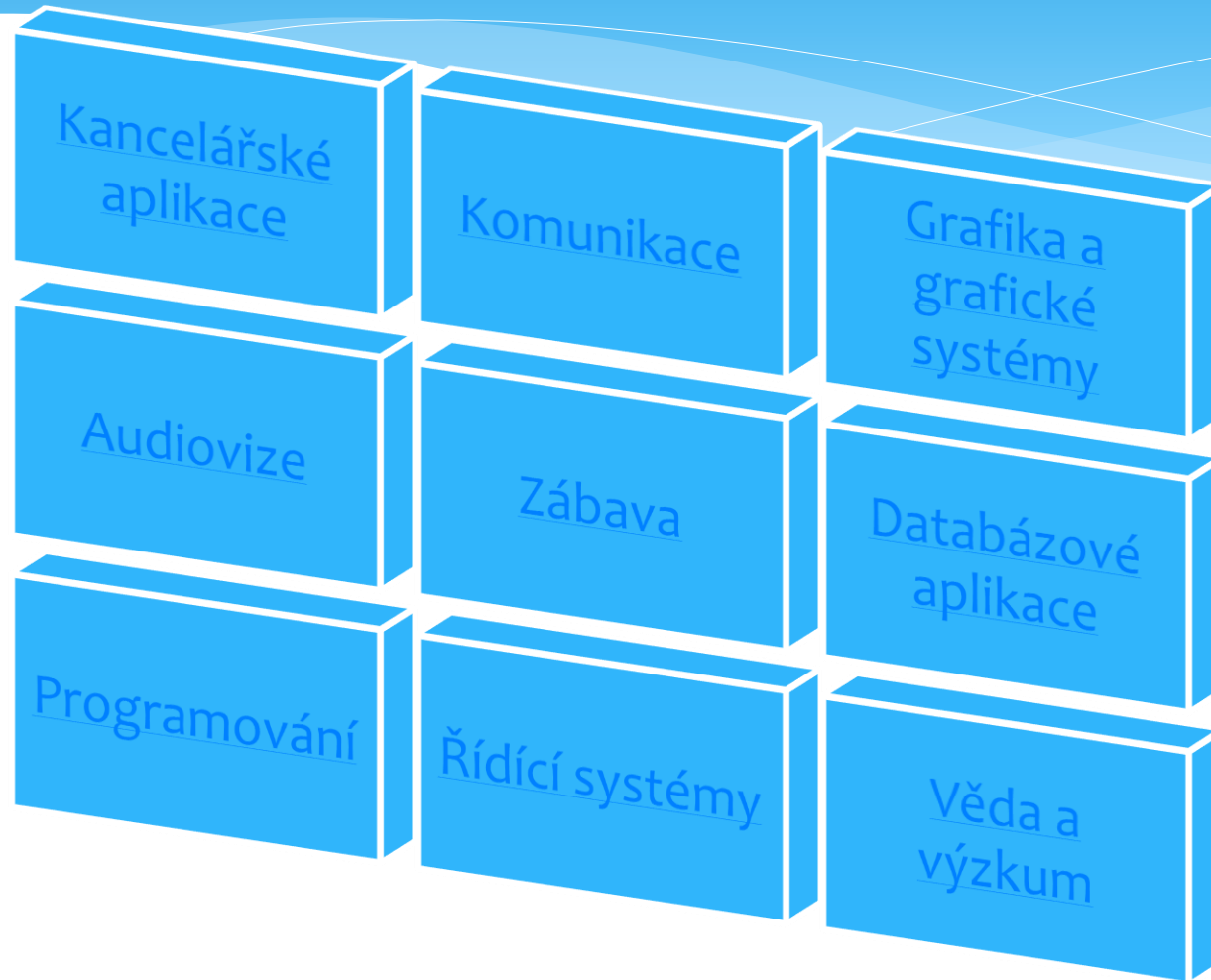
OPERAČNÍ SYSTÉM

- musí být nainstalován v každém zařízení
- *příklady:*
 - Windows
 - Linux
 - MAC OS
 - Android
 - iOS
 - Windows Phone

UŽIVATELSKÉ APLIKACE (programy)

- programy nainstalované v počítačích podle potřeb uživatele
- *příklady:*
 - Malování
 - Word
 - PowerPoint
 - Google Chrome
 - WhatsApp
 - a mnoho dalších...

APLIKACE MŮŽEME DÁLE ROZDĚLIT DO 9 OBLASTÍ:



Kancelářské aplikace

programy pro psaní textů, tabulek,
prezentací

Příklad:

* Word, Excel, PowerPoint,...



Komunikace



programy pro komunikaci mezi zařízeními
(PC, smartphone, tablet,...)



Příklad:

* www, e-mail, Skype, WhatsApp, Viber,
Messenger



Grafika a grafické systémy

programy pro práci s fotkami a obrázky

využití:

- * tvorba novin a časopisů,
- * reklam,
- * prezentací
- * webových stránek



Audiovize

programy pro práci s hudbou a videem

mixování zvuku, audio – video efekty ...



Zábava

programy, které slouží k relaxaci



Databázové aplikace


program, který shromažďuje údaje o lidech nebo věcech (například databáze knih, databáze žáků, databáze filmů...)

* využití u nás



- * ve škole: databáze žáků, databáze školního nábytku
- * v jídelně: seznam strážníků

Databázové aplikace

Karta žáka

 Příjmení **Adamcová** Jméno **Bohumila** Třída: **7.E** Kat.č.: **1**
Obor **SVP** Tř. uč. **TřIM**
* **27. 2. 1995 (18)** evid. od **01.09.2006** do ..

Os. úda | Rodiče | Matrika | Poznám | Historie | Znamky | Hodnoc | Oprav. z | Vých. op | Graf | Průběžr | Slovní h | Úvazky

Rodné číslo **955227/6195**  Narozen místo **Náchod** 
Evid. číslo **563** okres **Náchod** hesla WEB
Bydliště **537 05 Chrudim II, Topolská 375**
trvalé byd. okres **3603** Chrudim ZUJ **571164** Chrudim
Státní občanství **Česká republika** kvalifikátor **občan ČR**
Telefon, icq, skype **429 236 937**
Telefon mobilní **761 867 146** E-mail **adamcova@skola.cz**

Zdrav.pojišť. **111** všeobecná od .. Ošetř. lékař ..
Sponzor DM
Praxe

třída	žák
7.E	Adamcová Bohumila
3.B	Adamcová Kamila
1.A	Antalová Miroslava
7.E	Baboráková Marta
4.E	Bačínová Iļa
2.E	Bahenská Vlasta
2.E	Bakešová Alice
2.A	Baldová Albina
1.B	Balhárková Lýdie
1.E	Bandžuch Kamil
1.A	Bartošková Emilie
8.E	Bartošová Miroslava
8.E	Bat'a Miroslav
1.A	Batovec Hanuš
3.B	Bednářová Regina
2.B	Bedroš Filip
2.B	Beneš Samuel
2.A	Benešová Libuše
5.E	Beránková Agáta
1.E	Bezoušek Alois
1.E	Rilá Adéla

Navigation icons: back, forward, search, print, etc.

Programování

proces, kdy se vymýšlí a vytvářejí nové aplikace,
programy

vše, co si v počítači spustíte, musel někdo
naprogramovat

Řídící systémy

programy, které řídí pracovní stroje nebo výrobní
linky pomocí počítače

Věda a výzkum

- * **programy pro simulaci** (= napodobení nějaké skutečné věci, stavu nebo procesu) **a modelování vědeckých experimentů**