

Základní pojmy ve výpočetní technice

DIGITÁLNÍ ZAŘÍZENÍ???

zařízení pro práci s daty, informacemi a znalostmi

Digitální zařízení jsou tvořeny 2 složkami, jedna bez druhé by nám byla k ničemu???



HW = *veškeré technické vybavení počítače*

příklad: *smartphone, tablet, myš, klávesnice*

SW = *veškeré programové vybavení počítače* **PROGRAM = APLIKACE**

příklad: *Windows, WhatsApp, Viber, hry*

SOFTWARE dělíme do 2 základních oblastí:

OPERAČNÍ SYSTÉM

- musí být nainstalován v každém zařízení
- příklady:

UVEĎ PŘÍKLADY OPERAČNÍCH SYSTÉMŮ!!! POKUD SI NEVIŠ RADY, NAJDEŠ JE V 1. PRACOVNÍM LISTĚ

UŽIVATELSKÉ APLIKACE (aplikace = program)

programy nainstalované v počítačích podle potřeb uživatele
příklady:

UVEĎ PŘÍKLADY UŽIVATELSKÝCH APLIKACÍ!!!

ZÁKLADNÍ JEDNOTKA

V INFORMATICE:

Byte - značí se B

jednotka množství dat,

udává velikost úložiště

ODVOZENÉ JEDNOTKY:

kB (kilobajt), MB (megabajt), GB (gigabajt), TB (terabajt)

DATA

Jsou údaje, ze kterých následně vznikají informace.

INFORMACE

Pokud tedy datům přiřadíme smysl nebo význam, vzniká informace.

ZNALOSTI

Pokud dokážeme informace prakticky využít, jedná se již o znalosti. Ty se získávají samozřejmě zkušeností.

INFORMAČNÍ ZDROJE

zdroj, který přináší uživatelům informace, poznatky nebo vědomosti

- Tištěné informační zdroje
- Mluvené informační zdroje
- Elektronické informační zdroje

INFORMAČNÍ INSTITUCE

je instituce, která ukládá, zpřístupňuje, zpracovává a zprostředkovává informace.

- Knihovny
- Archivy
- Muzea
- Digitální knihovny
- Databázové centrum