

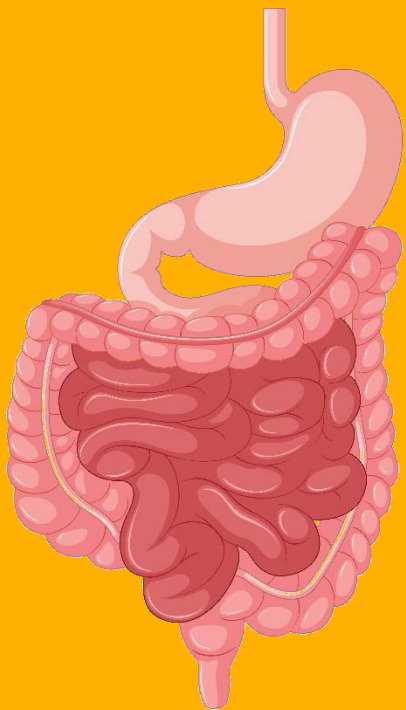
INFORMAČNÍ SYSTÉMY

- vzájemné propojení uživatelů,
programů, počítačů, procesů a dat



System

- obecně řečeno je to síť složená z mnoha vzájemně propojených prvků, kdy má každý prvek určené, co smí a nesmí dělat;
- každý systém má svůj **přítok**, **zpracování** a **odtok**
- popište, jak fungují tyto systémy ze života



VLAK	CÍL. STANICE / SMĚR	ODJEZD	NÁST.	ZP.
Os 31070	ŽDÁREC U SKUTČE Chrast u Chrud.	15:03	1/12	
LE 1257	PREŠOV Přerov	15:05	4/3	
R R19	BRNO HL.N. Česká Třebová	15:07	4/1	
RJ 1012	PRAHA HL.N.	15:11	3	
EC Ex3	PRAHA HL.N. Kolín	15:16	3	
EC Ex1	WARSZAWA WSCHOD. Olomouc hl.n.	15:23	4	
Os 5014	KOLÍN Řečany n.Lab.	15:34		



integrováný
záchranný
systém

mezi základní složky
patří hasiči,
záchranáři a policisté

Zamysli se a odpověz...

- klikni na téma, které tě zajímá, a odpověz, jak je možné,...



ÚKOL



že si nikdo nekoupí lístek do kina na stejné místo jako vy?



že dopravní společnost už brzy ráno ví, v kolik hodin vám doručí balíček?



že knihovna ví, které knihy jsou zrovna zapůjčené?



že sociální síť ukazuje každému to, na co se tam chodí dívat?



že pokladna ví, kolik stojí zboží v jejím obchodě?

Informační systém

- informačním systémem přitékají a odtékají informace
- příkladem může být systém Bakaláři
- informační systém vzájemně propojuje těchto pět prvků:



uživatelé

lidé, kteří
systém
spravují i
používají



data

čísla,
jména, data
narození
atd.



hardware

server,
počítač,
mobil, na
kterém
systém běží



software

program, ve
kterém
uživatelé
data vidí a
řídí



procesy

vyhledává,
seřazuje,
maže data
apod.

databáze

soubor dat uložených
na paměťových
médii;
zjednodušeně lze
chápat jako kartotéku
uloženou v počítači

Informační systém



ÚKOL

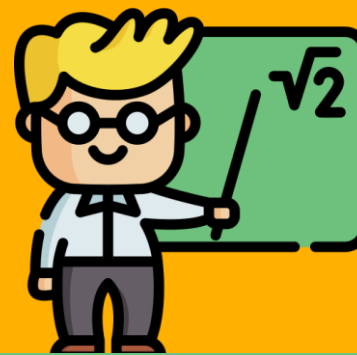
- k jakým procesům a v jaké míře podle vás mají v systému Bakaláři tyto role uživatelů?
- vaše nápady zapište ve skupině na papír nebo do počítače, použijte slovíčka níže



vedení školy



třídní učitel/ka



učitel/ka



žák/yně

známky

napomenutí

osobní údaje (kontakt, rodiče,...)

rozvrh

suplování

pochvala

Informační systém



LIST 06

- obsahuje zpravidla větší množství rolí uživatelů
- každá role může mít různá práva na jednotlivé procesy
- ve skupině zkuste vymyslet, jaká práva mají uživatelé rezervačního systému školní jídelny
- v dalším úkolu vyplňte online objednávku jídla, tentokrát v restauraci s rozvozem, a vysvětlíte, proč vyžaduje právě ona data, jak je může využít, případně i zneužít

