

Otzka 1

September 5, 2025

Informace, informatika

Informace - něco, co snižuje míru naší neurčitosti (entropie = nahodilost, neurčitost)

Informatika - Vědní obor, jehož předmětem zájmu je informace:

- Získání informací
- Uchování informací
- Zpracování informací
- Poskytování informací
- Bezpečnosz informací

Počítač - zařízení pro automatizované (pracuje podle programu) zpracování informací

Historie zpracování informace

1. Řeč
2. Písma
3. Knihtisk - Gutenberg cca 1450 ⇒ Zlevní se přenos informací
4. Počítač - 40. léta 20. století
5. PC = osobní počítač - 1981
6. Internet
7. Mobilní internet
8. Mobilní zařízení
9. AI = umělá inteligence

Aplikace informatiky

- Počítače
- Telekomunikace
- Umělá inteligence
- Expertní systémy
- Počítačové simulace
- Geoinformatika
- ...

Zdroje informace

Dělení:

1. Podle smyslů
 - Vizuální
 - Audio
 - ...
2. Podle masovosti
 - Dialog
 - Skupina
 - Masová média (televize, internet)
3. Podle média
 - Papírová média
 - Televize
 - Internet
4. Podle periodicity
 - Denní
 - Týdenní
 - Měsíční
 - ...

Výběr informací

1. Správnost
2. Objektivnost
3. Odbornost
4. Aktuálnost
5. Ucelenosť, rozmanitosť

Vědecké informace

1. Impaktový faktor
2. Recenze
3. Stárnutí informace

Dostupnost informací, ochrana informací

Zákon č. 106/1999 Sb. - o svobodném přístupu k informacím

Zákon č. 101/2000 Sb. - na ochranu osobních údajů

GDPR - nařízení EU o ochraně osobních údajů

Zákon č 121/2000 Sb. - autorský zákon