

Kognitívne výpočty, kognitívne schopnosti :)

Kognitívne výpočty sú spojené s [počítačmi](#) a [umelou inteligenciou](#).

Ide o schopnosť počítačov analyzovať dáta, učiť sa a vykonávať úlohy, ktoré by normálne vyžadovali ľudskú inteligenciu.

Kognitívne výpočty zahŕňajú algoritmy strojového učenia, neurónové siete a iné techniky, ktoré umožňujú počítačom „myslieť“ a „rozhodovať“ na základe dát. Tieto výpočty sa používajú v oblastiach ako spracovanie prirodzeného jazyka, rozpoznávanie obrazov, odporúčacie systémy a ďalšie.

Kognitívne schopnosti sú vlastné človeku. Sú jadrom ľudského intelektu a skúsenosti. Riadia naše rozhodnutia, formujú našu osobnosť a určujú naše vzájomné vzťahy. Tieto schopnosti sú založené na mozgu a potrebujeme ich na vykonávanie akejkoľvek úlohy, jednoduchej alebo zložitej. Patria sem pamäť, pozornosť, rýchlosť spracovania a logika. Ovplyvňujú spôsob, akým vnímame okolie, spracovávame informácie a vykonávame úlohy. Môžeme ich zdokonaľovať a rozvíjať v priebehu času^[1].

^[1] Podobne ako svaly sa posilňujú pravidelným cvičením a tréningom.