

ROBOTY, KTORÉ SI PORADIA AJ BEZ NÁS

Robot je automatické zariadenie schopné reagovať na podnety z okolia a na toto okolie spätne pôsobiť.

Slovo robot prvýkrát použil Karel Čapek vo svojom diele R.U.R (Rossum's Universal Robots) v roku 1920. Odvtedy sa toto slovo používa na označenie robotov všeobecne, hoci Čapek ho použil na označenie humanoidných robotov. Čapkovo dielo prináša pochmúrny obraz budúcnosti ľudstva, nad ktorými prevezmú vládu roboty.

Podobne o robotoch ako o nadradenej rase, ktorú však vďaka diktatúre budeme môcť ovládať, zmýšľa aj Isaac Asimov vo svojom diele Run-around z roku 1942. Jeho prínosom sú v tomto diele publikované zákony robotiky, ktoré sú všeobecne uznávané.

Naše životy menia roboty vybavené špičkovými technológiami. Tu sú niektoré z nich:

Armádny robot Atlas - je zostrojený zo súčiastok z 3D tlačiarne. Má ruky a nohy ako človek, kráča, behá, dvíha predmety vďaka svojim 28 hydraulickým kĺbom. Jeho mozog je vybavený algoritmami, ako si nájsť spôsob urobiť niečo a vyhýbať sa prekážkam.



Domáci robot Buddy – deti sa s nim hrajú, komunikujú, prejavuje emócie a dokáže sa pripojiť k inteligentným domácim spotrebičom.



Vesmírny robot Lemur – dokáže zliezť aj najstrmšie kopce na Marse a na svoju vesmírnu misiu ešte len čaká. Má 4 ramená, na nich má 16 prstov a stovky háčikov.

