

Priemysel 4.0 :)



Obsah:

- 1 Priemysel 4.0
- 2 Pozitíva Priemyslu 4.0
- 3 Dáta a Priemysel 4.0
- 4 Riziká a Priemysel 4.0
- 5 Prečo Priemysel 4.0
- 6 Pojmy

[Kontrolné otázky](#)

Historický prehľad

[Priemyselná revolúcia](#)

[Tri priemyselné revolúcie, ktoré sformovali moderný svet, Prvá priemyselná revolúcia, Druhá priemyselná revolúcia, Tretia priemyselná revolúcia](#)

[História priemyselných revolúcií \(v rokoch\)](#)

1 Priemysel 4.0

[Priemysel 4.0 jednoducho, Priemysel 4.0 komplexne](#)

[Technológia v priemysle](#)

[Nové globálne technológie](#)

[Rozdiel medzi doterajšími technológiami a novými technológiami zameranými na Priemysel 4.0, Rozdiely podrobne](#)

2 Pozitíva Priemyslu 4.0

[Pozitíva Priemyslu 4.0, Made for Me](#)

3 Dáta a Priemysel 4.0

[Big Data](#)

[Smart Data](#)

[Cloudová platforma, Cloud, Cloud computing](#)

4 Riziká a Priemysel 4.0

[Nové globálne riziká Priemyslu 4.0, riziká pre doterajšie priemyselné mocnosti](#)

[Priemysel 4.0 a jeho sociálny rozmer](#)

5 Prečo Priemysel 4.0

[Riešenie rizík zavádzania Priemyslu 4.0 a ďalšie motívy jeho zavádzania](#)

6 Pojmy

[Digitálne dvojča](#)

[Fabrika budúcnosti](#)

[Rozhranie človek-stroj \(HMI\)](#)

[Priemyselný robot, Cobot, Porovnanie priemyselných a kolaboratívnych robotov \(cobotov\)](#)

[Inteligentný snímač](#)
[Internet vecí](#), [Internet ľudí](#), [Internet služieb](#), [Priemyselný Internet vecí](#), [Edge Computing](#)
[Umelá inteligencia](#)
[Digitálny podnik](#)
[SCADA](#)
[Neurónová sieť](#), [Neurónový počítač](#), [Strojové učenie](#)

Literatúra:

VISIONS

[Ako prepojiť virtuálny a reálny svet](#)
[Digitalizácia je neodvratná budúcnosť priemyslu](#)
[Každá fabrika bude mať digitálne dvojča](#)
[AI raz môže zmeniť celé ľudstvo](#)
[Stručná história umelej inteligencie](#)
[AI sa podobá na nové božstvo](#)

[Priemysel vstupuje do novej revolúcie](#)
[Industry 4.0](#)
[Čo príde po Industry 4.0?](#)
[Technológie pre Industry 4.0](#)

POLE **KULTÚRNO-SPOLOČENSKÝ
MAGAZÍN**

EKONOMIKA ◇ SPOLOČNOSŤ

Priemysel 4.0 – svet na prahu zmien

[I. časť](#)
[II. časť](#)
[III. časť](#)



[Svet Internetu vecí](#)