

Priemysel 4.0 a Priemysel 5.0 :)



Obsah:

0 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

7 Priemysel 5.0

Priemysel 4.0 a Priemysel 5.0

0 Kontrolné otázky

Historický prehľad

[Priemyselná revolúcia](#)

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

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](#)

7 Priemysel 5.0

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*](#)

Priemysel 4.0 – svet na prahu zmien

[I. časť](#)

[II. časť](#)

[III. časť](#)



[Svet Internetu vecí](#)