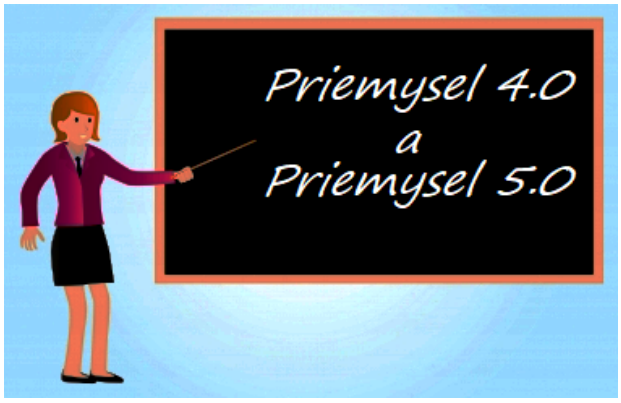
Priemysel 4.0 a Priemysel 5.0 :)



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

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

Literatúra:

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

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

Priemysel 4.0 – *svet na prahu zmien*

I. časť
II. časť
III. časť



Svet Internetu vecí