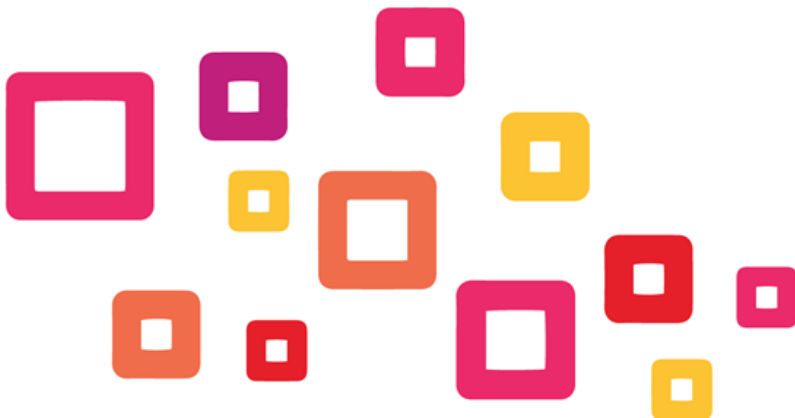
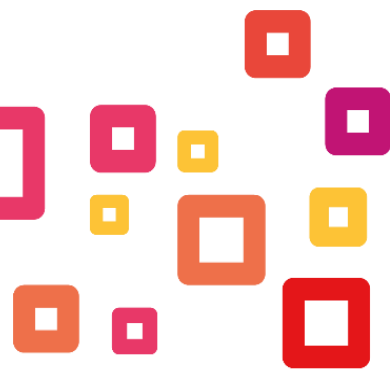


Cre@



Samoocenjevanje

1. Prva generacija kiber-fizičnih sistemov je:
 - a. opremljena z različnimi senzorji in sprožili; ti lahko shranjujejo, analizirajo in delijo podatke preko omrežij
 - b. opremljena s senzorji in sprožili; ti imajo lahko do neke mere neposreden vpliv z okoljem
 - c. opremljena z identifikacijskimi tehnologijami; te niso zmožna neposredno vplivati na okolje

2. Roth, 2016, definira Industrijo 4.0 kot:
 - a. „Omogočeno s komunikacijo med ljudmi, stroji in viri, se četrto industrijsko revolucijo označuje kot preobrat v paradigmi od centraliziranega nadzora do decentraliziranih proizvodnih procesov. Pametni izdelki poznajo svojo proizvodno zgodovino, trenutno in ciljno stanje ter aktivno krmarijo skozi produkcijske procese s tem, ko dajejo navodila strojem, da opravljajo zahtevane proizvodne procese in naročajo tekoče trakove za transport do naslednje stopnje proizvodnje.“
 - b. Industrija 4.0 se nanaša na sposobne, inteligentne, vertikalne in horizontalne mreže ljudi, strojev in stvari v realnem času za dinamično upravljanje kompleksnih sistemov.
 - c. Industrija 4.0 je sestavljena iz mrežnja vseh človeških in mehanskih dejavnikov vzdolž celotne verige ustvarjanja vrednosti skupaj z digitalizacijo in analizo vseh relevantnih podatkov v realnem času, z namenom doseganja transparentnosti procesov ustvarjanja vrednosti in učinkovitosti, ki optimizira prednosti kupcev.

3. Kiber-fizičen proizvodni sistem (CPPS) je:
 - a. Integracija večih, prvotno neodvisnih CPS v skupen, inteligenten sistem
 - b. Tradicionalen, centraliziran nadzorni sistem

4. Katere sposobnosti imajo pametni izdelki (več odgovorov)?
 - a. Sposobnost dostopanja do internetnih uslug in podatkov na internetu (pametne usluge)
 - b. Sposobnost upravljanja na daljavo (na primer preko aplikacij)

- c. Sposobnost interakcije z okoljem preko sprožilcev
- d. Sposobnost zbiranja uporabnih informacij o okolju ter o uporabnikih preko senzorjev
- e. Sposobnost vdiranja v druge naprave