

Internet stvari

Internet Of Things

Je to to?

<http://www.theverge.com/2016/1/7/10730964/microsoft-iot-cortana-windows-10-demo-ces-2016>

Definicija

IoT - Vgrajene računalniške naprave ([embedded computing devices](#)), ki vsebujejo unikaten dostop v obstoječi internetni infrastrukturi.

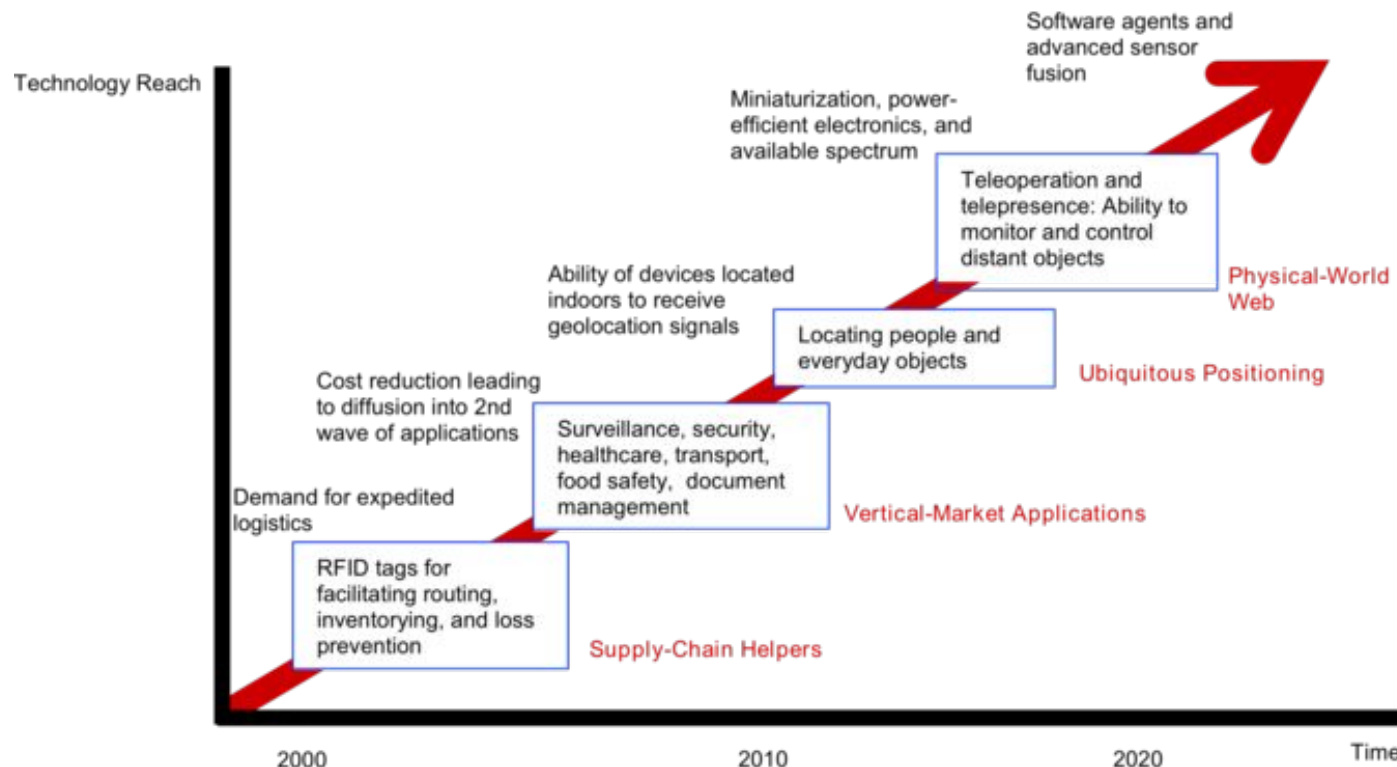
Naprave morajo omogočiti več kot samo klasično komunikacijo med računalniki/stroji (M2M - machine to machine). Primernejše storitve, pametne naprave...

Definicija 2 (boljša)

$$\begin{array}{c} \text{Fizični objekti/stvari} \\ + \\ \text{Kontrolerji, Senzorji, Aktuatorji/Prožilci (actuators)} \\ + \\ \text{Internet} \\ = \\ \text{Internet Stvari} \end{array}$$

Zemljevid razvoja IoT

TECHNOLOGY ROADMAP: THE INTERNET OF THINGS



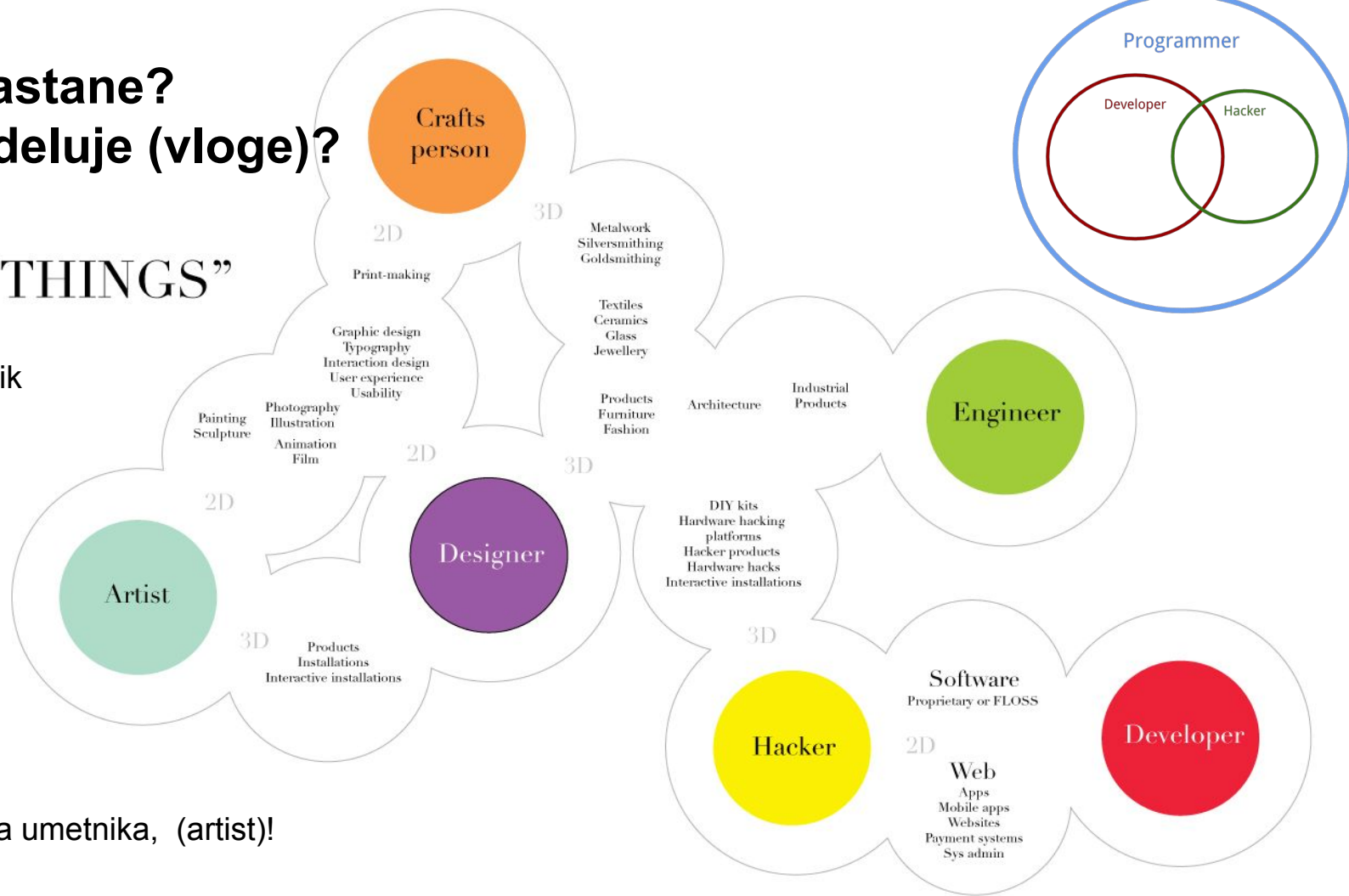
Aplikacije

- Okolje
- Infrastruktura
- Proizvodnja
- Upravljanje z energijskimi viri
- Medicina in sistemi zdravja
- Automatizacija doma
- Zabava
- Ostalo

Kako nastane? Kdo sodeluje (vloge)?

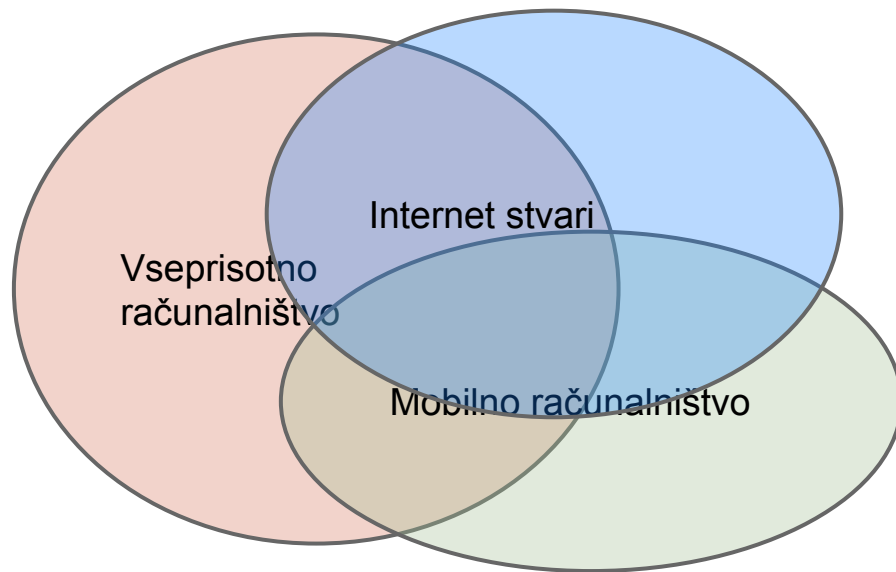
“I MAKE THINGS”

Rokodelec/obrnik
Inženier
Oblikovalec
Umetnik
Heker
Razvijalec



Ne pozabite na umetnika, (artist)!

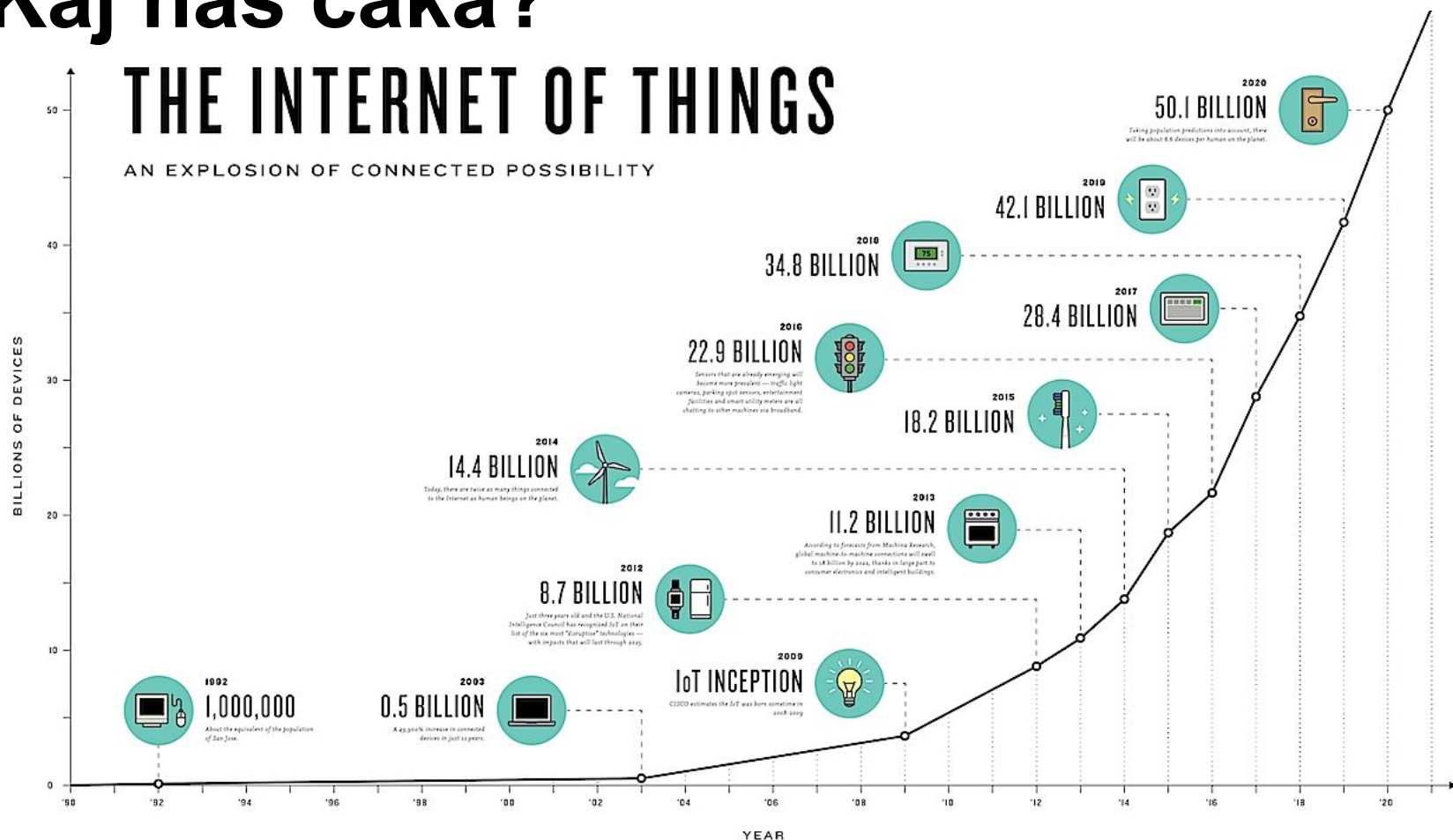
IoT / Mobilno / Vseprisotno?



Kaj nas čaka?

THE INTERNET OF THINGS

AN EXPLOSION OF CONNECTED POSSIBILITY



Kaj manjka tvojemu projektu?

- Da govorimo o mobilen računalništvu?
- Da govorimo o IoT?
- Da govorimo o vseprisotnem računalništvu?

Modularni sistemi

- Neuspeli ;) Zakaj?
 - <http://www.theverge.com/2015/1/14/7547529/google-project-ara-prototype-hands-ontf>
- Ali bodo uspeli?
 - <https://frame.work/at/en>
- www.spark.io

...

Nevidna tehnologija (disappearing technology)

Kje je tehnologija?

<http://www.islovar.org/islovar> (tehnologija)

“The most profound technologies are those that disappear. They weave themselves into the fabric of everyday life until they are indistinguishable from it”.

--Mark Weiser's

Zakaj? www