

Mākslīgais intelekts arhitektūrā un būvniecībā

Ko sagaidīt · kam uzticēties · kā saglabāt darbu un konkurētspēju?

Juris Pūce

30 min · prezentācija arhitektiem un būvniekiem

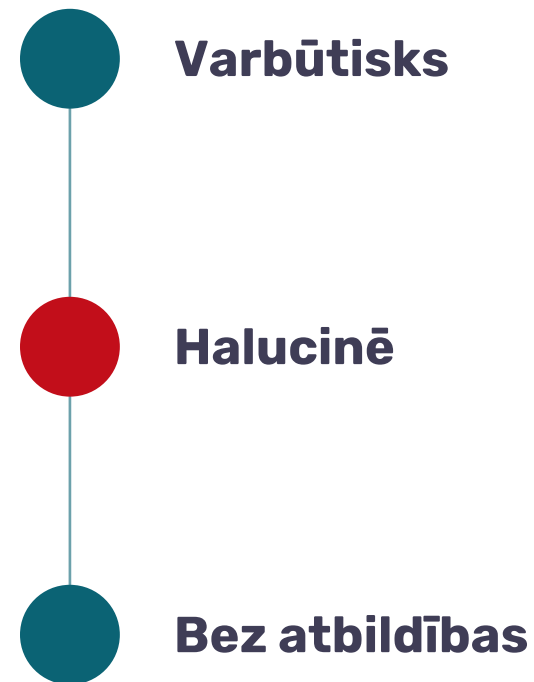
Ēka, kas izkausēja Jaguar

Londona, 2013



Kas patiesībā ir MI

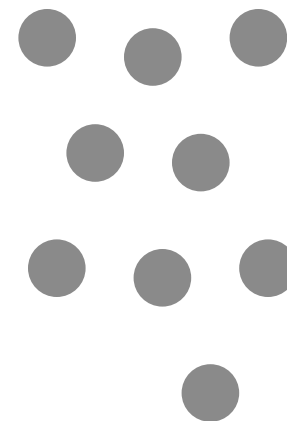
Prognozēšanas dzinējs — nevis kalkulators.



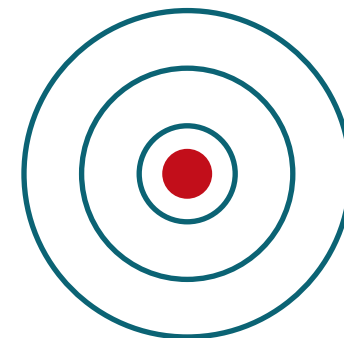
● MOTIVĀCIJA

Kāpēc organizācijas par to runā

Patiesība: nedaudz no abiem.



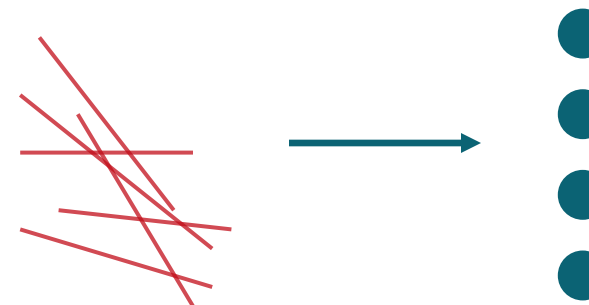
FOMO



Reāla vajadzība

Kur MI ir izcils

Tas atņem darbu, kas vairumam tāpat “nepatīk”.



Korelācijas, Izņēmumi...

3 800 → 23 reālas izvēles

Variantu izpēte · droni · sensori

Kur MI “kļūdās...

Kļūdās pārliecināti un nemanāmi.

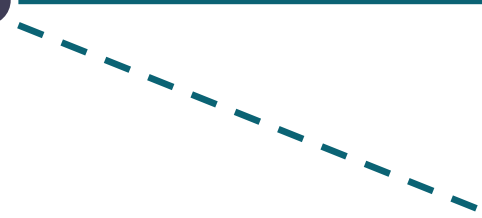


Divi veidi, kā lietot MI

Modelis vienmēr ir “varbūtību vadīts”. Jautājums — kā tas tiek izmantots?

Piemērs: padel kortu rezervācijas sistēma — uzbūvēta 3 dienās

**Determinēta
programmatūra**
būvēšana ar MI



Varbūtību vadīts darbs
aģenti, prasmes

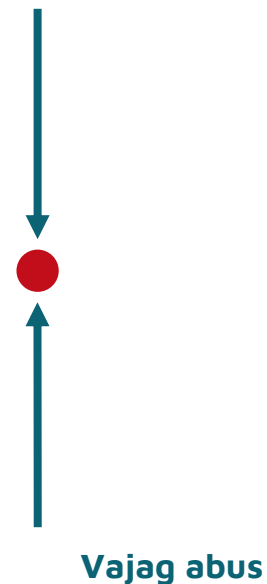
No augšas vai no apakšas

No augšas uz leju

stratēģija, platformas, pārvaldība,
drošība — bet lēni un dārgi

No apakšas uz augšu

ātri, atrod reālās sāpes — bet ēnu IT
un datu noplūdes riski



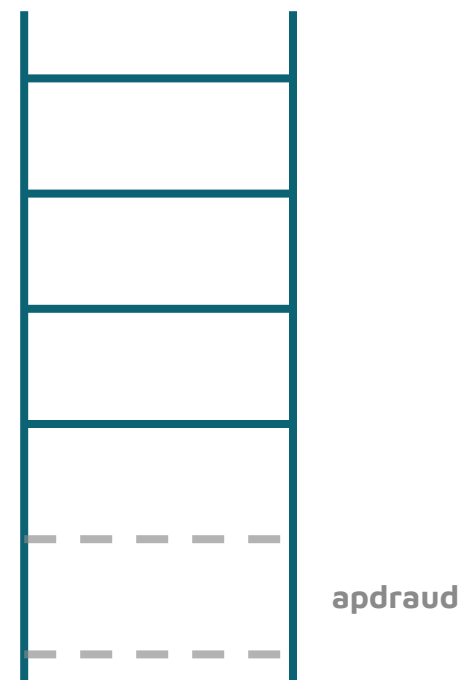
Darbu atņem nevis MI — to izdara kompetents cilvēks ar MI

Vai MI atņems darbu?

~6% regulāri lieto MI

84% redz to kā papildinājumu

Risks: **trepju apakšējos spraišļos**



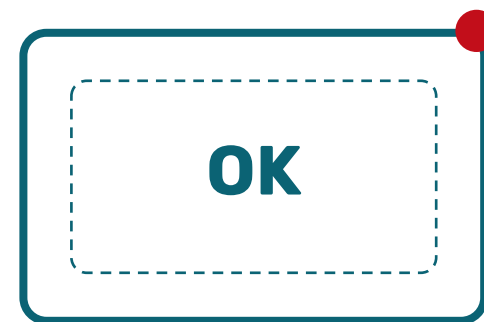
MI neaizstās arhitektus/būvinženierus – to izdarīs citi jomas speciālisti, kas lieto MI.

● ATBILDĪBA

Kāpēc Jūs varat justies “salīdzinoši droši”...

MI nevar būt atbildīgs.

- Spriedums, kad modelis ir pārliecinoši nepareizs
- Atbildība klientam, sabiedrībai un būvvaldei
- Ģenerēšana ir lēta — atbildība ir kritisks elements



Kāds paraksta rasējumu.

Ko darīt jau rīt?

- 1 **Izturies pret MI kā pret praktikantu** *pārbaudi, tad uzticies*
- 2 **Pielāgo rīku kļūdas cenai** *viegli tur, kur kļūda ir lēta*
- 3 **Pieprasi izcelsmi** *avots, datums, versija*
- 4 **Atrodi savu vienu reālo vajadzību** *ne FOMO; sāc no apakšas, nodrošini no augšas*
- 5 **Cel kvalifikāciju** *vadi MI — un kļūsti vērtīgāks*

PEAK DEFENCE

Paldies.

Jautājums nav, vai MI aizstās cilvēku, bet vai Jūs būsiet tas cilvēks, kurš to vada.

Juris Pūce

juris@peakdefence.com · peakdefence.com