

Mākslīgais intelekts un datu loma tajā



Prof. Signe Bāliņa

Latvijas Universitāte

#STATISTIKAI100

MĀKSLĪGAIS INTELEKTS UN LIELIE DATI

Prof. Signe Bāliņa

Latvijas Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas asociācija

[Rīga, 30/08/2019]

LIKTA

LATVIJAS INFORMĀCIJAS
UN KOMUNIKĀCIJAS TEHNOĻĪJAS
ASOCIĀCIJA

KO MĒS VISI VĒLAMIES?

Dzīvot ilgāk

LIKTA

LATVIJAS INFORMĀCIJAS
UN KOMUNIKĀCIJAS TEHNOĻĪJAS
ASOCIĀCIJA

No **1500. līdz 1800.** gadam vidējais
dzīves ilgums Eiropā

30 – 40 gadi



Kopš 18. gadsimta **dzīves ilgums ir divkārtšojies**

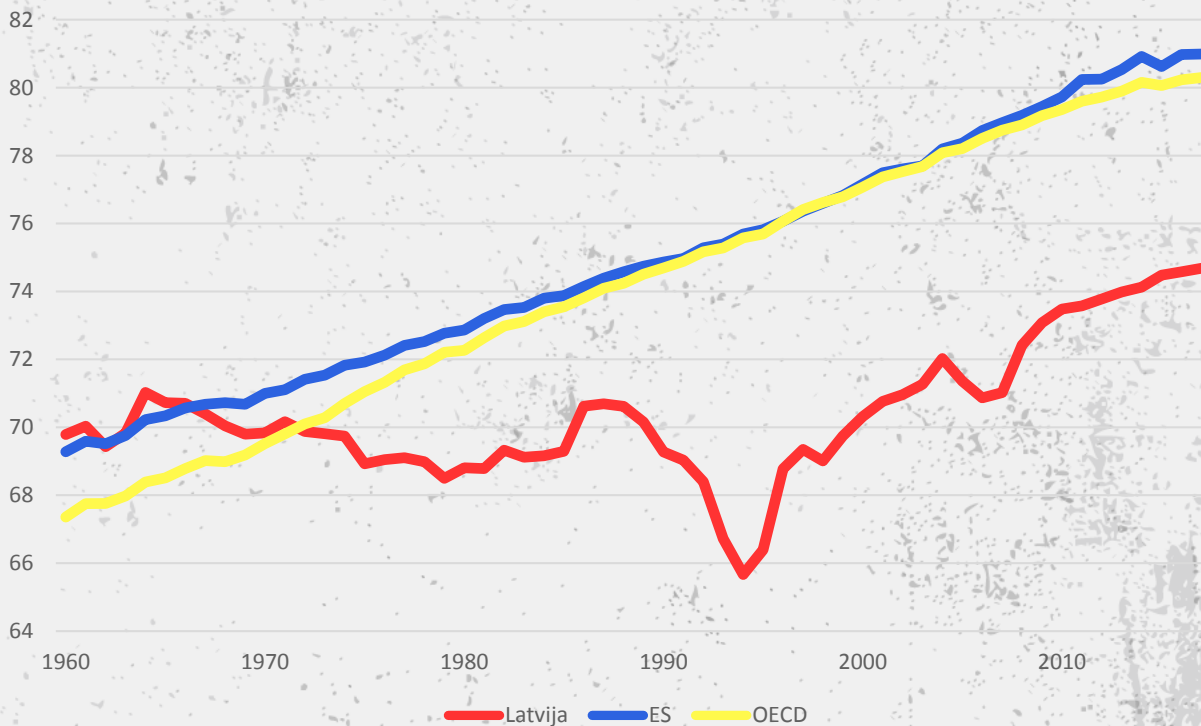
LIKTA

LATVIJAS INFORMĀCIJAS
UN KOMUNIKĀCIJAS TEHNOLOĢIJAS
ASOCIĀCIJA

KO MĒS VISI VĒLAMIES?

Dzīvot ilgāk

Sagaidāmais dzīves ilgums
(atkarībā no dzimšanas gada)



KO MĒS VISI VĒLAMIES?

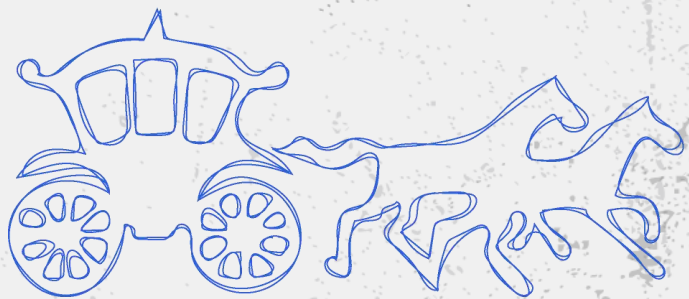
Dzīvot labāk

LIKTA

LATVIJAS INFORMĀCIJAS
UN KOMUNIKĀCIJAS TEHNOĻĪJAS
ASOCIĀCIJA

KO MĒS VISI VĒLAMIES?

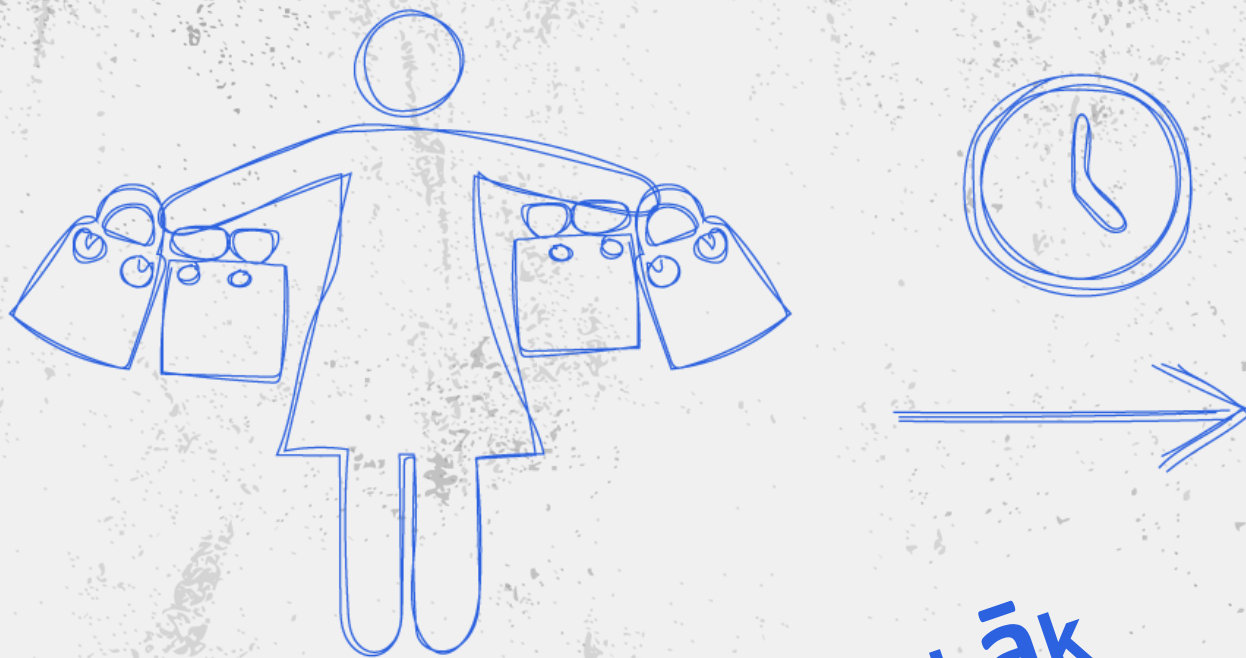
Dzīvot labāk



LIKTA

LATVIJAS INFORMĀCIJAS
UN KOMUNIKĀCIJAS TEHNOĻĪJAS
ASOCIĀCIJA

KO MĒS VISI VĒLAMIES?



LIKTA

LATVIJAS INFORMĀCIJAS
UN KOMUNIKĀCIJAS TEHNOĻĪJAS
ASOCIĀCIJA

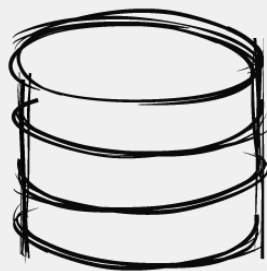
Dzīvot labāk

MĒS UN TEHNOLOĢIJAS

2025. GADĀ
PUSI DARBA PAVEIKS
MAŠĪNAS

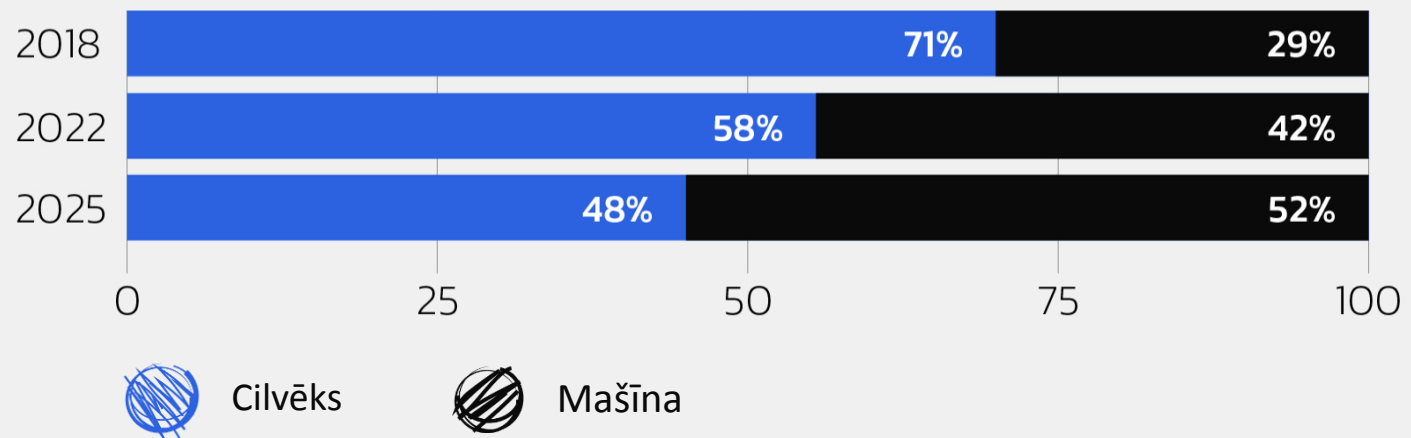


48%



52%

Darba dalījums pēc patērēto stundu skaita %



LIKTA

LATVIJAS INFORMĀCIJAS
UN KOMUNIKĀCIJAS TEHNOLOĢIJAS
ASOCIĀCIJA

MĀKSLĪGAIS INTELEKTS

Papildināt, atbalstīt, nostiprināt un paplašināt
cilvēka spējas!

Ēriks Horvics, Microsoft Research



LIKTA

LATVIJAS INFORMĀCIJAS
UN KOMUNIKĀCIJAS TEHNOĻĪJAS
ASOCIĀCIJA

DATI

STATISTIKA

LIELIE DATI

DATU ANALĪZE

MĀKSLĪGAIS
INTELEKTS

LIKTA

LATVIJAS INFORMĀCIJAS
UN KOMUNIKĀCIJAS TEHNOLOĢIJAS
ASOCIĀCIJA

5G

Valodu tehnoloģijas, boti

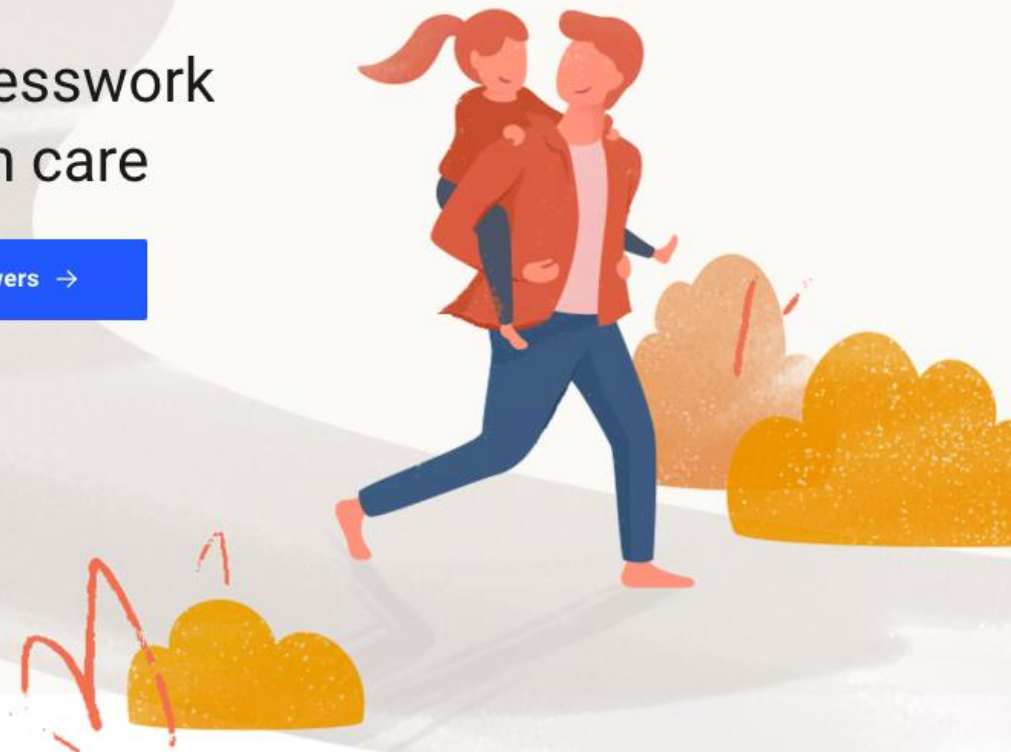
buoy

Employers

Symptom Checker

Take the guesswork
out of health care

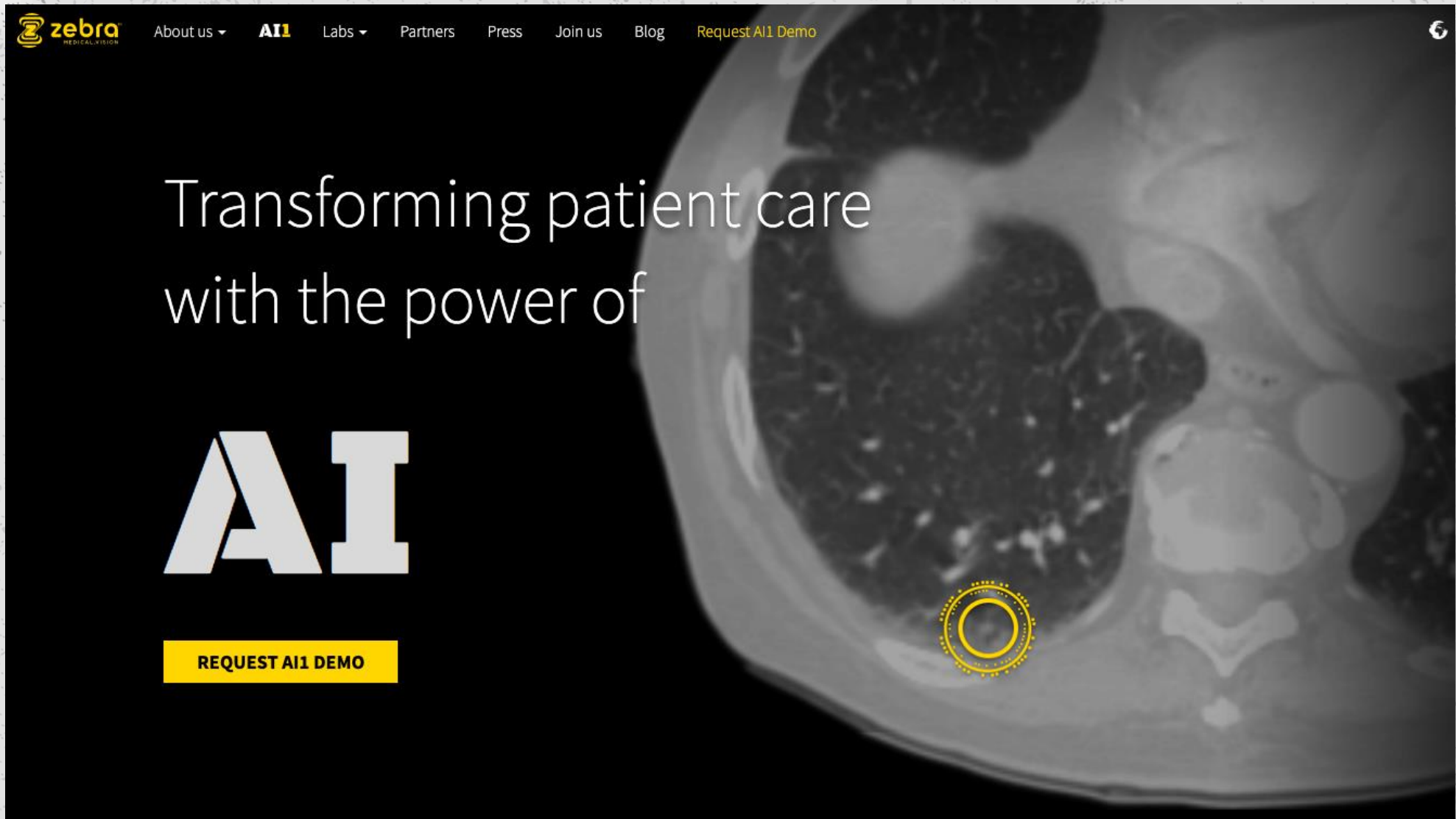
Get Answers →



LIKTA

LATVIJAS INFORMĀCIJAS
UN KOMUNIKĀCIJAS TEHNOĻIJAS
ASOCIĀCIJA

Datorredze



zebra
MEDICAL VISION

About us ▾ **AI1** Labs ▾ Partners Press Join us Blog [Request AI1 Demo](#)

Transforming patient care
with the power of

AI

REQUEST AI1 DEMO

LIKTA
LATVIJAS INFORMĀCIJAS
UN KOMUNIKĀCIJAS TEHNOĻĪJAS
ASOCIĀCIJA

NĀKOTNES PRASMES

MAINĪSIES DARBAM NEPIECIEŠAMĀS PRASMES

Katram, kurš vēlas dzīvot labāk,
līdz 2022. gadam būs
nepieciešama papildu **101 diena**
mācībām, lai apgūtu jaunās,
darbam nepieciešamās prasmes

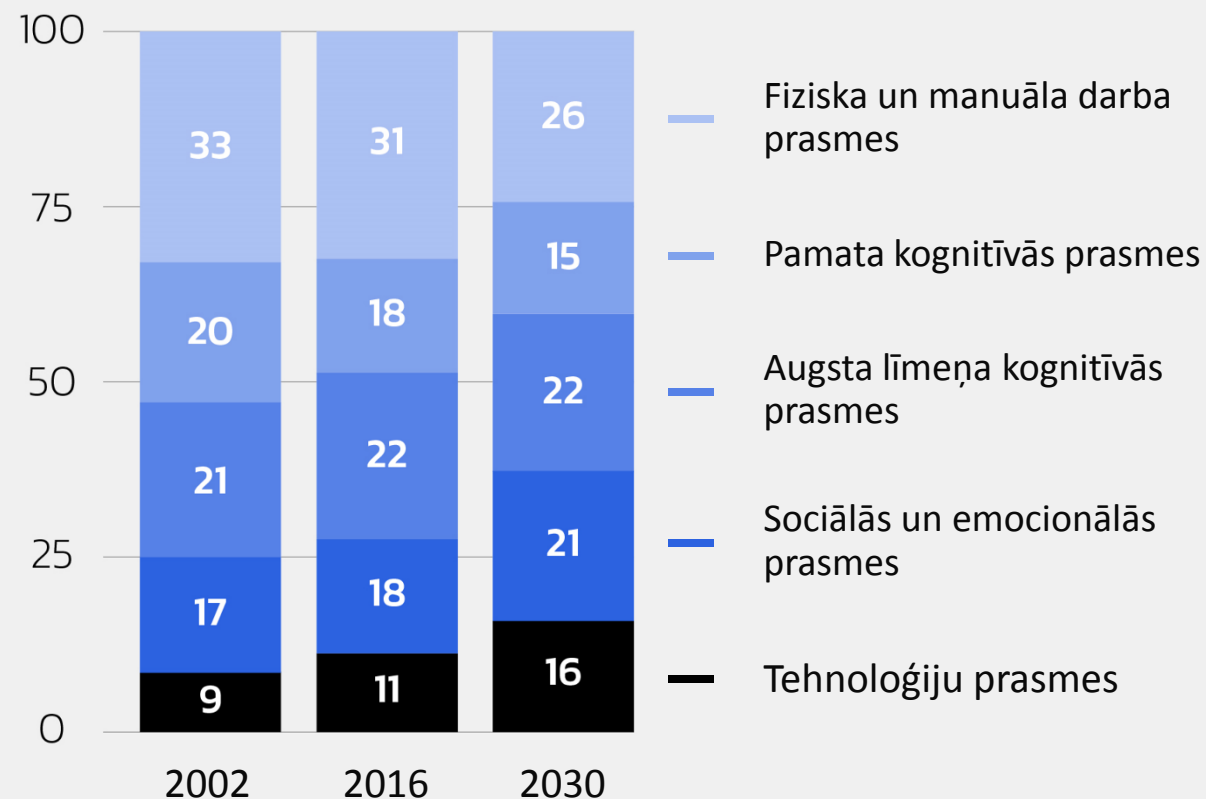


LIKTA

LATVIJAS INFORMĀCIJAS
UN KOMUNIKĀCIJAS TEHNOĻĪJAS
ASOCIĀCIJA

Avots: World Economic Forum. The
Future of Jobs Report 2018

Prasmju kategorijas
(% no darbam atvēlētā laika)



Avots: McKinsey Global Institute. Skill Shift Automation
and the Future of the Workforce. 2018

Ir meli, lieli meli un statistika

Saprast datus

Saprast datu analīzes
metodes

Interpretācija

Statistika nedrīkst
nogalināt

LIKTA

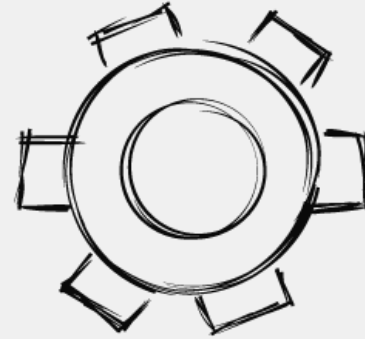
LATVIJAS INFORMĀCIJAS
UN KOMUNIKĀCIJAS TEHNOĻĪJAS
ASOCIĀCIJA

ĒTIKA

SAISTĪTĀS PRASMES



VADĪT
RADĪT
IMPROVIZĒT
VĒRTĒT



IZPILDĪT
ATKĀRTOT
PAREDZĒT
ATTĪSTĪT

LIKTA

LATVIJAS INFORMĀCIJAS
UN KOMUNIKĀCIJAS TEHNOĻĪJAS
ASOCIĀCIJA

Act-in-Art (Monet)



LIKTA

LATVIJAS INFORMĀCIJAS
UN KOMUNIKĀCIJAS TEHNOĻĪJAS
ASOCIĀCIJA

Next Rembrandt



LIKTA

LATVIJAS INFORMĀCIJAS
UN KOMUNIKĀCIJAS TEHNOLOĢIJAS
ASOCIĀCIJA

PASTĀVĒS, KAS
PĀRVĒRTĪSIES !

[RAINIS]

LIKTA

LATVIJAS INFORMĀCIJAS
UN KOMUNIKĀCIJAS TEHNOĻĪJAS
ASOCIĀCIJA