

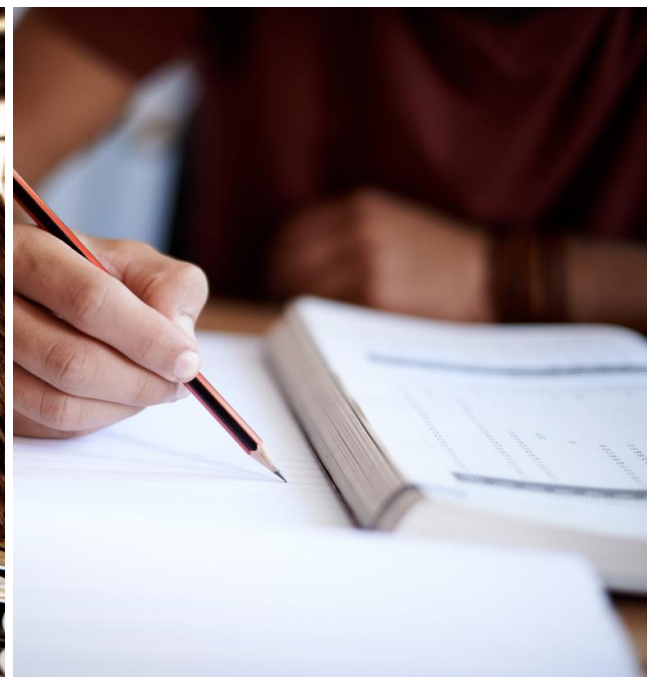
# Riski, kas ir saistīti ar tehnoloģiju, tajā skaitā mākslīgā intelekta (ne)izmantošanu

Renāte Strazdiņa



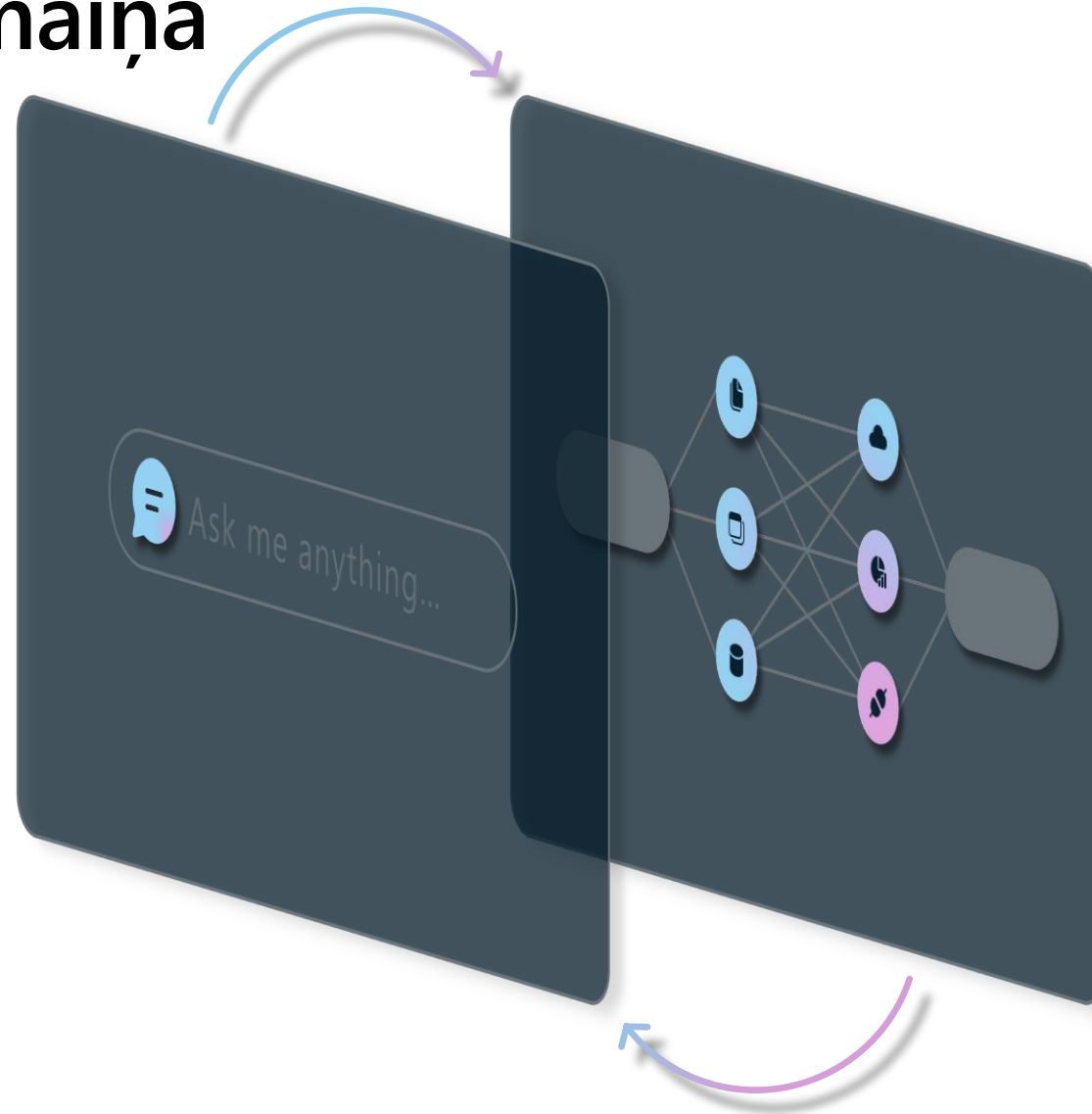


# Datori un ierīces, kuras saprot pasauli



# Paradigmas maiņa

Dabiskā valoda  
(*Natural language*)



Spriēšanas dzinis  
(*Reasoning engine*)

# Atbildīga Mākslīgā Intelekta Principi (*Responsible AI Microsoft*)



**Taisnīgums**  
(*Fairness*)



**Uzticamība un  
nekaitīgums**  
(*Reliability & Safety*)



**Privātums un  
drošība**  
(*Privacy & Security*)



**Iekļautība**  
(*Inclusiveness*)



**Caurspīdīgums**  
(*Transparency*)



**Atbildīgums**  
(*Accountability*)

# Microsoft Atbildīga MI Ekosistēma



# Atbildīga MI pārvaldības ietvars



# Standartu kopsavilkums *(angļu valodā)*

## Accountability

- A1:** Impact Assessment
- A2:** Oversight of significant adverse impacts
- A3:** Fit for purpose
- A4:** Data governance and management
- A5: Human oversight and control**

## Transparency

- T1:** System intelligibility for decision making
- T2:** Communication to stakeholders
- T3: Disclosure of AI interaction**

## Fairness

- F1:** Quality of service
- F2:** Allocation of resources and opportunities
- F3: Minimization of stereotyping, demeaning, and erasing outputs**

## Reliability & Safety

- RS1:** Reliability and safety guidance
- RS2:** Failures and remediations
- RS3: Ongoing monitoring, feedback, and evaluation**

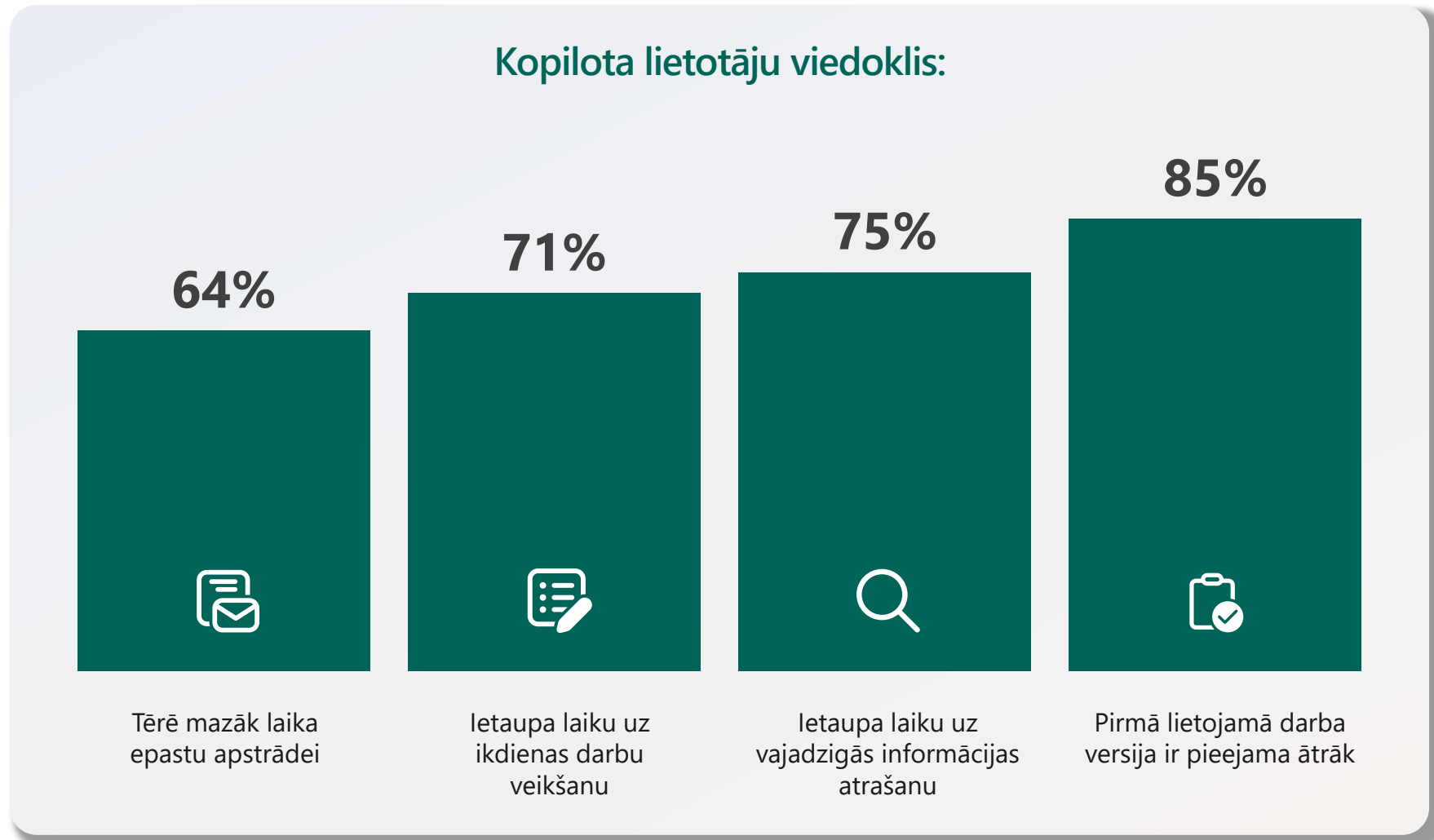
## Privacy & Security

- PS1: Privacy** Standard compliance
- PS2: Security** Policy compliance

## Inclusiveness

- I1: Accessibility** Standards compliance

# Kopilota lietotāji ir produktīvāki



Avots: Survey of Copilot for Microsoft 365 Early Access Program users, October 2023; *The missed meeting' study*; *'Email effectiveness' study*; *The strain of searching' study*.



# Digitālais parāds mums maksā inovācijas

**64%**

darbinieku nav  
pietiekami laika un  
enerģijas veikt savus  
darba pienākumus

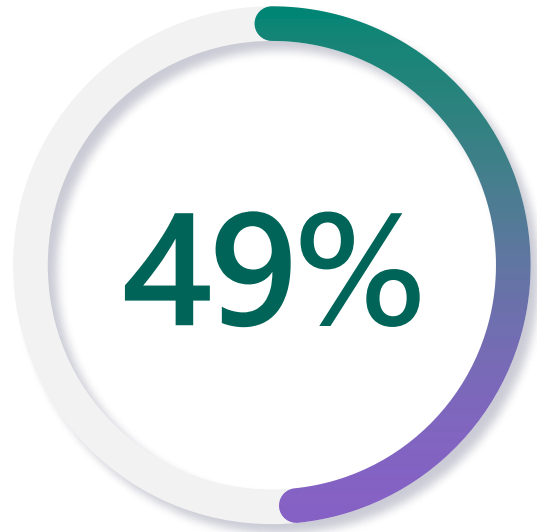
**57%**

darbinieku laika  
priet koordinējot  
un komunicējot

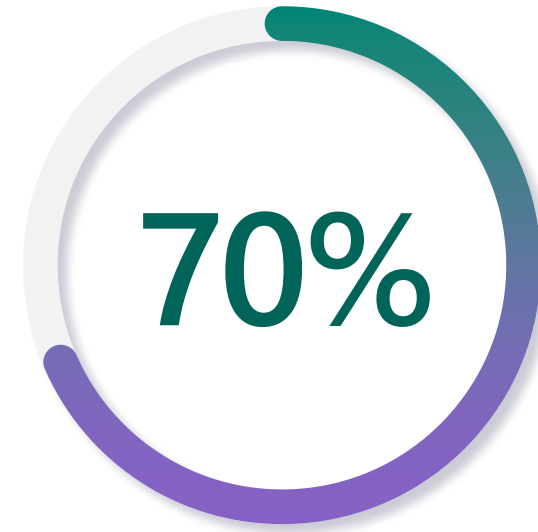
**43%**

darbinieku  
laika tiek  
veltīts  
radišanai,  
domāšanai un  
sadarbībai

# Darbinieki un mākslīgais intelekts



darbinieku ir bažīgi, ka MI var ietekmēt viņu darba esamību



darbinieku ir gatavi nodot MI "rokās" pēc iespējas vairāk rutīnas darbu

# MI un Kiberdrošība



## MI kiberdrošība

- **Jauni kiberdrošības izaicinājumi**
- **Pretinieciskā mašīnmācīšanās (*Adversarial Machine Learning*)**



## MI kiberdrošībai

- **Jaunas kiberdrošības iespējas**
- **Uzbrukuma un aizsardzības iespējas**



## MI iespējoti kiberuzbrukumi

- **Spēku samēra maiņa**
- **Nākamās paaudzes aizsardzība**

# KY3C

Mākslīgā intelekta pakalpojumiem mēs varam izmantot "Zini Savu Klientu" ("*Know Your Customer*") konceptu

**Zini savu Klientu** (*Customer*)

**Zini savu Mākoni** (*Cloud*)

**Zini savu Saturu** (*Content*)



Don't ask what computers can do, ask what they should do."

-- Brad Smith, Vice Chair and President Microsoft



Governing AI:  
A Blueprint for the Future



Governing AI:  
A Blueprint for India



Governing AI:  
A Blueprint for Japan



AI in Canada

Meeting the opportunity and  
governing AI in Canada



AI in Europe

Meeting the opportunity  
across the EU