



# Roglit 25

## Kdo bo ukrotil umetno inteligenco?

Med regulativo EU in ISO standardi

Zavezništvo za močnejši IT ekosistem – Building a Stronger IT Ecosystem

# Agenda

- Umetna inteligenca (UI) kot ključna tehnologija 21. stoletja
- EU Akt o umetni inteligenci – nov zakonodajni okvir
- Standard ISO 42001 – sistem upravljanja UI



# Umetna inteligenca kot ključna tehnologija 21. stoletja

- **Neprestana rast in napredek UI na vseh področjih**
- **Priložnosti v različnih sektorjih: zdravstvo, finance, proizvodnja, ...**
- **Vpliv na trg dela, družbo in etična vprašanja**

# Akt o umetni inteligenci

- Zakonodajni okvir EU, ki ureja razvoj in uporabo UI
- Temelj: pristop na podlagi tveganj («risk-based approach»)
- Cilj: varnost, zanesljivost in spoštovanje človekovih pravic



# Zavezanci za upoštevanje Akta

- Ponudniki, ki razvijajo ali dajejo na trg sisteme UI
- Uporabniki sistemov UI, ko delujejo na območju EU
- Uvozniki in distributerji, ki sisteme UI uvažajo ali distribuirajo v EU
- Proizvajalci zunaj EU, če se sistemi UI uporabljajo v EU ali vplivajo na njene uporabnike
- Pooblaščen zastopniki za sisteme UI v EU

# Sistemi UI glede na tveganj

- **Nedopustno tveganje: sistemi, ki kršijo vrednote EU**
- **Visoko tveganje: npr. zdravstvo, zaposlitve, varnostne aplikacije, bančništvo, javne storitve**
- **Omejeno tveganje: npr. sistemi z dodatnimi obveznostmi o preglednosti**
- **Minimalno tveganje: manj regulacije, a priporočena dobra praksa**

# Ključne zahteve za podjetja

- **Upravljanje podatkov in transparentnost**
- **Spremljanje delovanja in revizijska sled**
- **Človeški nadzor in razlaga izidov**
- **Obvladovanje tveganj skozi celoten življenjski cikel UI**
- **Vzdrževanje skladnosti in poročanje**

# Standard ISO/IEC 42001

- Mednarodni standard za upravljanje sistemov UI
- Namen: vzpostavitev okvira za varno in odgovorno uporabo UI
- Poudarek: procesni pristop, stalno izboljševanje in skladnost
  
- Dopolnjujejo ga tudi:
  - ISO/IEC TR 24028 Overview of trustworthiness in artificial intelligence
  - ISO/IEC 23894 AI — Guidance on risk management
  - ISO/IEC 22989 AI - terminology
  - ISO/IEC TR 24368 AI - Ethical and societal concerns
  
- V pripravi je še več kot 10 ISO standardov



# ISO 42001 – Ključna področja

- Vodstvo in odgovornost
- Organizacijski kontekst in kultura (npr. etika, skladnost)
- Načrtovanje projektov UI (cilji, tveganja, priložnosti)
- Podpora in viri (človeški, tehnološki, podatkovni)
- Operativne aktivnosti (razvoj, testiranje, implementacija)
- Vrednotenje delovanja in izboljšave

# ISO 42001 pomaga pri skladnosti z Aktom

- Sistemski pristop k upravljanju tveganj
- Uvedba potrebne dokumentacije in procesov
- Lažja revizijska sled in preglednost
- Močna povezava med zahtevami ISO in regulativo EU regulativo

## Praktični koraki uvedbe

- Ocenite trenutne sisteme UI glede na kategorijo tveganja
- Vzpostavite sistem upravljanja (procesi, odgovornosti, dokumentacija)
- Definirajte KPI-je in metrike za spremljanje delovanja sistemov UI
- Izobražujte zaposlene o etičnih in regulativnih zahtevah
- Vzpostavite mehanizem revidiranja in izboljšav

# Koristi in priložnosti za podjetja

- Povečano zaupanje strank in partnerjev
- Preprečevanje pravnih tveganj in izgube ugleda
- Boljša učinkovitost in kakovost sistemov UI
- Konkurenca: podjetja s prednostjo skladnosti
- Potencial za nove trge in storitve

# Zaključek in vprašanja

- EU Akt o UI in ISO 42001 se medsebojno dopolnjujeta
- Ključno: proaktiven pristop k skladnosti in transparentnosti
- Storitve Pro.astec:
  - Analiza razkoraka pri uporabi obstoječih sistemov UI
  - Svetovanje pri uvedbi sistemov UI za zagotovitev skladnosti z Aktom/ISO 42001
  - Svetovanje pri izvedbi ocene tveganja
  - Tehnični pregled varnosti in ranljivosti
  - Ocena vpliva na varstvo podatkov (GDPR, AI)
- Q&A?

Roglit 25



# Hvala za vašo pozornost!

Roglit is more than just another conference.