



Slovenian Business & Research Association

Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenje, Bruselj

Občasna informacija članom 59 – 2026

13. april 2026

MASTERLY je zgledni projekt za robotizacijo industrije s pomočjo umetne inteligence

Evropska komisija predstavlja MASTERLY kot zgledni projekt za robotizacijo industrije s pomočjo umetne inteligence. V industriji je treba z avtomatizacijo izboljšati prožnost in agilnost robotskih rešitev, da bi zadostili potrebi po izdelkih po meri in zagotovili nemoteno preklapljanje med delovanjem proizvodne linije za prilagajanje nepredvidenim potrebam. Partnerji v projektu MASTERLY so se zato odločili razviti modularne robotske sisteme, opremljene z zmožnostmi krmiljenja in zaznavanja, ki jih poganja umetna inteligenca. Ti sistemi lahko avtonomno prepoznajo, primejo in obravnavajo najrazličnejše predmete, ne glede na njihovo velikost, obliko ali material.

Eno leto pred zaključkom so že dobavili ključne tehnološke komponente, vključno z inteligentnimi manipulacijskimi sistemi, orodji za zaznavanje na osnovi umetne inteligence in rešitvami za podporo operaterjem. Zdaj jih integrirajo v resnična industrijska okolja. Prototipi se uporabljajo v različnih sektorjih, kot so proizvodnja dvigal, športna oblačila in aeronavtika, kjer podpirajo različne naloge, od avtomatiziranega ravnanja z deli do varnejšega delovanja s težkimi bremenami.

Konzorcij je oblikovan tako, da bi partnerji zagotovili potrebno dopolnjevanje strokovnega znanja. Vseh 16 partnerjev ima izkušnje z razvojem robotskih rešitev za prožno proizvodnjo in tako so lahko prinesli v projekt osnovno znanje in rezultate iz prejšnjih projektov.

Koristne informacije:

- Projekt:
- <https://masterly-project.eu/>

Pripravila:

Darja Kocbek