

**i Metadata**

- Id: EU.AI4T.O1.M2.2.4a
- Title: 2.2.4 Dejavnost: Izvor tehnologij umetne inteligence
- Type: activity
- Description: Izvor treh aplikacij, ki temeljijo na umetni inteligenci - naravna interakcija, prepoznavanje slik in avtonomni avtomobil.
- Subject: Artificial Intelligence for and by Teachers
- Authors:
 - AI4T
 - Nicolas, Rougier - Inria
 - Daniela, Hau - SCRIPT / MENJE
 - Claude, Reuters - SCRIPT / MENJE
- Licence: CC BY 4.0
- Date: 2022-11-15

DEJAVNOST: IZVOR 3 TEHNOLOGIJ UMETNE INTELIGENCE

NARAVNA INTERAKCIJA, PREPOZNAVANJE SLIK IN APLIKACIJE ZA AVTONOMNE AVTOMOBILE

Naravna interakcija, prepoznavanje slik in avtonomni avtomobil so 3 tehnologije, ki se pogosto omenjajo kot aplikacije umetne inteligence:

- Aplikacije za naravno interakcijo temeljijo na tehnikah komunikacije in obdelave naravnega jezika (NLP), ki se uporabljajo za: prepoznavanje in produkcijo govora, klepetalnega robota, glasovnega pomočnika, samodejno povzemanje besedila, ekstrakcijo izrazov, strojno prevajanje itd.
- Aplikacije za prepoznavanje slik temeljijo na tehnikah računalniškega vida, ki se uporabljajo za: prepoznavanje obrazov, vizualno diagnostiko, prepoznavanje pisave itd.
- Avtonomni avtomobili so rezultat tehnologij integracije in interakcije ter združujejo več tehnik: zaznavanje, sklepanje, delovanje, učenje in interakcijo z okoljem.

OD KOD PRIHAJAJO?

V naslednji dejavnosti boste vzpostavili povezavo med nekaterimi znanstvenimi dosežki in tehnologijami, ki temeljijo na umetni inteligenci in se morda uporabljajo v izobraževanju



(naravna interakcija, prepoznavanje slik). Avtonomni avtomobil bo predstavljen kot primer tega, kaj se pričakuje od umetne inteligence.

Želite izvedeti več o treh tehnologijah, ki temeljijo na umetni inteligenci?

Kliknite na spodnjo sliko in sledite navodilom!

