



## 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!*

