PUD

1.4-14.4 2025

Mark Hrastnik

2025

# Predstavitev Delodajalca in Podjetja

# Moj delodajalec je bil Matthew Montebello, vodja oddelka za umetno inteligenco na Univerzi na Malti. Bil je izjemno prijazen, dostopen in vedno pripravljen pomagati. Med usposabljanjem nam je na razumljiv in zanimiv način predstavil področje umetne inteligence ter nam razširil znanje tudi s področja računalništva nasploh. Svoje praktično usposabljanje sem opravljal prav na Univerzi na Malti, kjer smo v sodelovanju z njim in njegovo ekipo delali na konkretnih projektih.

# Delovne naloge ki sem jih opravil

# Na začetku smo se razdelili v skupine, nato pa nam je profesor Montebello predstavil tri projekte, povezane z umetno inteligenco. Naša skupina se je odločila za projekt s področja obogatene resničnosti (augmented reality). Vsak član skupine je pripravil nekaj začetnih idej in prototipov, na podlagi katerih smo se skupaj odločili, s katerim projektom bomo nadaljevali.

# Sam sem razvil prototip aplikacije, ki s pomočjo umetne inteligence prepozna predmet in uporabniku pove njegovo ime v španščini. Poleg tega sem ustvaril tudi aplikacijo, ki omogoča upravljanje zmaja v sobi preko kamere in interakcije v resničnem prostoru. Na koncu smo se kot skupina odločili za projekt, ki zazna obraz uporabnika in mu doda virtualna očala in kapo, ki ju je mogoče s prsti dvigniti in premikati. Pri tem projektu sem sodeloval pri optimizaciji kode ter oblikovanju uporabniškega vmesnika.

# Zanimivost ki se mi je zgodila

# Moj pogled na PUD

Izkušnja prakse je bila izjemno pozitivna, saj sem pridobil dragocene praktične izkušnje. Glede na to, da je bil poudarek na praktičnem delu, nimam konkretnih predlogov za izboljšave. Vendar pa bi lahko program usmerjenega usposabljanja nekoliko povečal dinamiko, kar bi dodatno obogatilo izkušnjo in omogočilo večjo raznolikost v učenju

# Slike iz PUD



