



UMETNA INTELIGENCA

TJAŠA MASELJ & EVA MODIC, 4.E

KAKO UMETNA INTELIGENCA VPLIVA NA VSAKDANJE ŽIVLJENJE IN POKLICE?

KAJ JE UMETNA INTELIGENCA?

Veda, ki preučuje inteligentne agente – naprave, ki zaznavajo svoje okolje in izvajajo akcije, ki maksimirajo možnost za doseganje njihovih ciljev.



ZAKAJ JE TO ZANIMIVO VPRAŠANJE?

Zato, ker se dotika vsakega izmed nas. Tudi če sami nismo lastniki pametnih naprav, nas UI obkroža povsod. Na internetu, na telefonu, pametne naprave pri sosedih in prijateljih (npr. Alexa in Ring), ... Poleg tega mnogo današnjih poklicev v prihodnosti ne bo več ali pa se bodo spremenili. Hkrati bo nastalo tudi veliko novih poklicev, katerih nastanek bo povzročil razvoj UI. Le-ta bo tako še z večjo močjo posegla v naša življenja in delo, ki ga opravljam.

Ui in vsakdanjik

Kaj vse smo pridobili?

- pametne naprave (telefoni, ure, TV, gosp. aparati, luči, zvonec, Alexa, ...)
- IoT -> nadzor doma (tudi na daljavo)
- sledenje življ. slogu (hrana, šport, spanje itd.)
- naprave se prilagajajo nam

Na račun česa?

- zasebnost in varnost
- možnost nadzora (kitajski veliki brat)
- kibernetski kriminal -> izkoriščanje naših podatkov

Ui na pravnem področju

- GDPR (General Data Protection Regulation)
- CCPA (California Consumer Privacy Act)
- zakoni v zaostanku, v prihodnosti jih bo čedalje več

Kaj lahko sami naredimo?

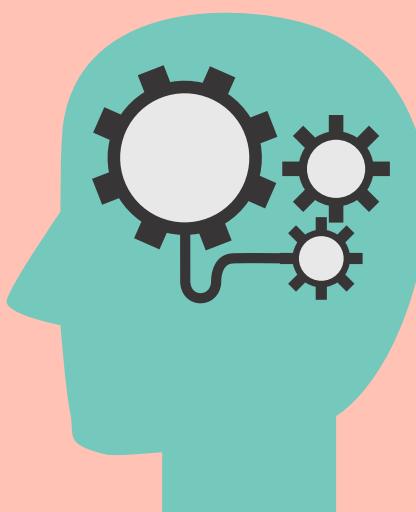
- open source aplikacije
- offline naprave in aplikacije
- samo nujna dovoljenja za aplikacije
- nastavitev Google računa
- izklop GPS-a in Bluetootha
- odklop brez elektronike v naravi
- nimamo "pametnega doma"
- IoT -> poskrbimo za varnost



UI IN POKLICI

Katera dela so bila do danes že avtomatizirana?

- dela, ki temeljijo na ponavljačem se mehanskem delu
- dela, ki temeljijo na preciznem ročnem delu



Ali lahko avtomatizacija zajame vse poklice v celoti?

Ne, to ni v celoti mogoče predvsem pri poklicih, ki temeljijo na:

- ustvarjalnosti
- premišljenih odločitvah
- medčloveških odnosih

Primeri: poklic odvetnika, koreografa, vzgojitelja, psihologa...

↓
Kateri poklici so NAJBOLJ podvrženi vplivu UI in upadu delovnih mest?

- telefonska prodaja
- administrativno osebje za obračun davkov
- zavarovalni cenilci, avtomobilska zavarovanja
- športni sodniki in drugo športno osebje
- tajniki v odvetniških pisarnah
- strežno osebje v restavracijah, barih in kavarnah
- nepremičninski posredniki
- izvajalci v kmetijstvu
- tajniško osebje, razen v pravu, zdravstvu in na vodstvenih položajih
- kurirji in dostavljači

Kateri novi poklici bodo nastali zaradi UI?

Novi poklici bodo nastali na področjih:

- internet stvari
- velikih baz podatkov
- biotehnologije
- elektrotehniko



SKLEP

UI IN VSAKDANJIK

Vsi vidiki našega vsakdanjika so lahko prepredni z UI, če to dopustimo. Odvisno je od nas ali bolj cenimo olajšave, ki jih UI prinese ali nas bolj skrbi naša zasebnost in varnost, saj hackerji lahko izkoristijo UI za vdor v naš pametni dom in zasebno življenje.



UI IN POKLICI

V primerjavi z vsakdanjikom pa pri poklicih ni odvisno le od nas, v kakšni meri bo UI vplivala na naše delo. Tehnološke naprave bodo prevzemale čedalje več človeškega dela, zato je smiselno, da se usmerimo v poklice prihodnosti ali v poklice, kjer bo človek vedno nenadomestljiv.



VIRI

UI IN VSAKDAN

1. <https://www.foxnews.com/tech/big-brother-ai-pioneer-fears-chinas-use-of-technology-for-surveillance-and-control>
2. <https://www.forbes.com/sites/rodgerdeanduncan/2020/02/04/what-role-will-does-artificial-intelligence-play-in-your-life/?sh=777a261420fd>
3. <https://www.forbes.com/sites/rodgerdeanduncan/2020/02/07/artificial-intelligence-privacy-and-the-choices-you-must-make/?sh=280168a57675>
4. <https://www.forbes.com/sites/insights-intelai/2019/03/27/rethinking-privacy-for-the-ai-era/?sh=634c18e7f0a7>

UI IN POKLICI

1. <https://www.europarl.europa.eu/news/sl/headlines/society/20200827STO85804/kaj-je-umetna-inteligencia-in-kako-se-uporablja-v-praksi>
2. <https://www.vkotocka.si/wp-content/uploads/2018/10/Kako-svetovati...-oktober-2018-FDV.pdf>
3. https://psihologijadela.files.wordpress.com/2019/09/umetnainteligencia_infografika_levac.png