

Téma projektu

Umelá inteligencia (AI) v našich domácnostiach

Zadanie projektu

V dnešnej dobe žijeme v ére, kedy technologický pokrok neustále formuje náš život. Jedným z najvýraznejších a najdôležitejších technologických trendov posledných rokov je využívanie umelej inteligencie. Zo začiatku používaná predovšetkým v priemyselných a firemných prostrediach, dnes je AI neoddeliteľnou súčasťou našich životov, a to aj v domácnostiach.

Inteligentné zariadenia, hlasoví asistenti a autonómni roboti tvoria súčasť nášho každodenného života. Stávajú sa našimi pomocníkmi, bez ktorých si už málokto vie predstaviť fungovanie. Umelá inteligencia posúva domácu technológiu na vyššiu úroveň. V posledných rokoch sa objavilo mnoho technológií AI, ktoré sú vybavené schopnosťami učenia a rozhodovania. Pozorovaním nás, našich zvyklostí, opakovaných činnostiach AI v podstate napodobňuje ľudskú inteligenciu.

Výzva

Zamyslite sa, v ktorých oblastiach domáceho prostredia nám umelá inteligencia zjednodušuje život, šetrí čas a peniaze. Vyberte si jednu oblasť, ktorú detailne rozpracujete. V rámci tejto oblasti sa zamerajte okrem úžitkov, ktoré nám prináša aj na riziká, kde nám uberá z našich vlastných schopností a zdôvodnite, ako a prečo.

Neobmedzujte sa iba na bežne využívané technológie, ale dajte priestor aj tým menej používaným, nepoznaným, ktoré iba čakajú na svoju chvíľu. Predstavte si, prípadne navrhnite budúce trendy, ktoré vyplývajú z vašich potrieb.

Úloha

Zamyslite sa a navrhnite, ako by sa dala umelá inteligencia v budúcnosti využiť, aby šetrila náš čas a peniaze.

- Zamerajte sa na **jeden kokrétny nápad** (produkt/služba/technológia/proces) a ten podrobnejšie rozpracujte.
- Pre koho bude váš nápad určený, na čo sa bude používať, ako bude fungovať.
- Popíšte, v čom bude vaše riešenie originálne, na čom bude jeho inovatívnosť založená.
- Spomeňte aj potenciálne riziká (negatíva) spojené s vašim nápadom.

Môžete sa zamerať aj na akýkoľvek už existujúci produkt, službu alebo technológiu, ktoré môžu slúžiť ako východisko pre vašu prácu. Vyžaduje sa však, aby boli doplnené **o inováciu s presahom do budúcnosti**. Nesmie tak ísť o 100% opis už existujúceho produktu, služby či

technológie. Vyhnite sa štandardným technológiám a produktom, ktoré už dnes bežne v praxi fungujú.

Inšpiratívne zdroje

[Umelá inteligencia je ďalším krokom pre inteligentné domácnosti - Unite.AI](#)

[Umelá inteligencia: možné oblasti využitia a riziká, ktoré so sebou prináša | Témy | Európsky parlament \(europa.eu\)](#)

[Zmení umelá inteligencia spôsob, akým bývame a fungujeme v domácnostiach? - skcube.sk](#)