
Više od povezivosti - Domena upravljanja uređajima

Pavle Skočir, tehnički voditelj
Axiros, Zagreb

Kratak opis:

Upravljanje uređajima je skup ključnih procesa koji osiguravaju da krajnja **korisnička oprema (eng. Customer Premises Equipment, CPE)**—poput usmjeritelja, upravljačkih kutija za televizore (eng. Set-Top Boxes, STB) i IoT-uređaja—bude ispravno konfigurirana, ažurirana, zaštićena i održavana.

Ovo predavanje analizira razvoj rješenja za upravljanje uređajima na telekomunikacijskom tržištu. Prve verzije spomenutih rješenja nudile su samo osnovne mogućnosti konfiguracije, osiguravajući povezivanje uređaja. Kasnije su verzije uvele napredne značajke, poput masovnih nadogradnji firmvera i poboljšanih sigurnosnih postavki.

S uvođenjem standardiziranih protokola, operatorima je omogućeno praćenje širokog spektra **ključnih pokazatelja uspješnosti** (eng. Key Performance Indicator, KPI) na velikom broju uređaja. Ti su podaci postali ključni ne samo za rad uređaja već i za održavanje **kvalitete korisničkog iskustva** (eng. Quality of Experience, QoE).

Danas je fokus na primjeni **rješenja temeljenih na umjetnoj inteligenciji (AI)** koja mogu predvidjeti određene događaje, identificirati uzroke problema i proaktivno poboljšati QoE. Ova prezentacija istaknut će najznačajnije napretke i aktualne trendove u ovom području.

- - -

Više o predavaču:

Pavle Skočir je tehnički voditelj (Technical Account Manager) u tvrtki Axiros, softverskoj kompaniji koja nudi rješenja za upravljanje uređajima i korisničkim iskustvom, prvenstveno za telekomunikacijske tvrtke. U Axirosu radi od 2022. godine, s primarnim fokusom na rješenja za nadzor pristupnih i WiFi mreža. Prije nego što se pridružio Axirosu, radio je kao docent na Sveučilištu u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva. Njegovo istraživanje je bilo usmjereno na Internet stvari (IoT) s posebnim naglaskom na energetska učinkovitost IoT-sustava i interoperabilnost IoT-platформи. Sudjelovao je u osam istraživačkih projekata financiranih iz međunarodnih i nacionalnih izvora te je objavio više od 30 znanstvenih radova.