

Edge-Cloud Computing – pitanja

Zbog kojih razloga paradigma *računarstva u oblaku* nije pogodna za prikupljanje i obradu sirovih podataka u Internetu stvari? Kako te probleme rješava *računarstvo na rubu*?

Koja je uloga rubnih uređaja (*engl. edge devices*) u prometu od IoT uređaja prema oblaku (tzv. *upstream* prometu) i prometu od oblaka prema IoT uređajima (tzv. *downstream* prometu), navedite primjere.

Koji su problemi vezani uz *računarstvo na rubu*?

Objasnite edge-cloud arhitekturu u kontekstu primjene LPWAN (s naglaskom na LoRaWAN) komunikacijskih tehnologija između *krajnjih uređaja* – osjetila i aktuatora, *uređaja na rubu* i uređaja *u oblaku*.

Koja je razlika između IoT sustava i kibernetско fizičkih sustava? Koja su četiri kritična izazova u primjeni edge-cloud arhitektura u kibernetско fizičkim sustavima? Objasnite na primjeru nekog sustava.