

Öngondoskodó CDN-ek: prediktív infrastruktúra orkesztráció és energiaoptimalizálás a gyakorlatban

Jursonovics Tamás, Application and System Manager, Deutsche Telekom Technik GmbH

A tartalomelosztó hálózatok (CDN-ek) működését egyszerre jellemzi a folyamatosan növekvő forgalom, a szigorú szolgáltatásminőségi elvárások és az egyre fontosabb energiahatékonysági szempontok. Az előadás azt mutatja be, hogyan tehetők a CDN-ek önoptimalizálók prediktív infrastruktúra-orkesztráció, valós idejű monitorozás és intelligens vezérlési mechanizmusok segítségével. Szó lesz arról, miként támogathatják az AI-alapú módszerek a kapacitástervezést, a terhelés előrejelzését és az automatizált döntéshozatalt, valamint hogyan hangolható össze a szolgáltatásminőség, az üzemeltetési költség és a fenntarthatóság. Az előadás egy gyakorlati CDN-esettanulmányon keresztül mutatja be az AI-native, önvezető távközlési infrastruktúrák felé vezető fejlődési irányokat.