Adatközponti kihívások a növekvő energiasűrűség korában

Csutorka Gábor – Magyar Telekom

Az AI-rendszerek és a nagy teljesítménysűrűségű rackek terjedése az adatközpontok energiaellátásától és hűtésétől a hálózati kapacitásig kihívások elé állítja az üzemeltetőket. Az előadás bemutatja, hogyan lehet felkészülni a hagyományos és a nagy sűrűségű infrastruktúra párhuzamos működtetésére, a rendelkezésre állás biztosítására, valamint a meglévő adatközpontok továbbfejlesztésére. Szó lesz arról is, hogyan változtatja meg a növekvő számítási igény a hálózati kapacitás iránti keresletet, miért válnak egyre fontosabbá az adatközpontok közötti nagy kapacitású összeköttetések, és hol lehet szerepe az alacsony késleltetésű megoldásoknak. Zárásként pedig a résztvevők betekintést kaphatnak a Telekom adatközpont-fejlesztési irányaiba, valamint a következő évek kapacitásbővítéseit meghatározó stratégiai és műszaki szempontokba.