

Deutsche Telekom médiadisztribúció és CDN
Jursonovics Tamás, Deutsche Telekom

A streaming platformok (Netflix, Disney+, ...) elterjedése új technológiai lehetőségeket teremt a hagyományos internet szolgáltatók számára TV rendszereik továbbfejlesztésére. A kettős műsorszórás gyakorlatot: multicast transport stream és adaptive bitrate (ABR) egyre erőteljesebben felváltja a kizárólag ABR alapú műsorszórás, mely egyértelmű előnyei (egységes kliens fejlesztés, célzott reklámok, WLAN támogatás) mellett határozott kihívást támaszt a felhasználószámmal arányosan növekvő sávszélesség igényével szemben.

Az előadás témája ezen kihívások hatása a content delivery network (CDN) rendszerek tervezésére, és egy CDN megoldás bemutatása, mely nyílt forráskódú szoftverek, folyamatos integráció-folyamatos szállítás (CICD), konténer technológia (docker) és automatizált telepítés (ansible) segítségével egy skálázható, hibatűrő, költséghatékony és flexibilis rendszert kínál.