Точки за размена на интернет (IXP)

Александра Анѓелковиќ

Магистерски труд · 2024

Ментор: проф. д-р Симе Арсеновски

Трудот ги анализира точките за размена на интернет сообраќај (IXP) како клучен елемент на современата интернет инфраструктура. Предмет на истражувањето се нивната улога, предностите и ограничувањата, како и влијанието врз ефикасноста, трошоците, латентноста и локализацијата на интернет сообраќајот. Методологијата се темели на анализа и споредба на релевантни модели и практики, а при изведувањето на заклучоците се применуваат аналитички и синтетички методи. Трудот покажува дека добро организиран IXP може да ја подобри мрежната поврзаност, да го намали непотребното меѓународно рутирање и да придонесе за поотпорен локален интернет екосистем. Наодите ја нагласуваат и важноста на соработката меѓу операторите и правилното инфраструктурно планирање.

Клучни зборови: Точки за размена на интернет (IXP) · Интернет инфраструктура · Мрежно поврзување