

एक नयितवादी इंटरनेट

हालाँकि इंटरनेट ने पछिले कुछ दशकों के दौरान अभूतपूर्व प्रगतिसिहासलि की है, लेकनि यह भ्रमों, वरिधाभासों या यहाँ तक कउिलझनों से भरा है। उदाहरण के लिए,

इंटरनेट खेल के मैदान को समतल करने को बढ़ावा देता है। लेकनि, वेकनि सटि को 21.4 प्रति व्यक्ति आईपीवी4 एड्रेस आवंटन मलिता है, जबकि एक दर्जन से अधिक संस्थाओं को कुछ भी नहीं मलिता है, अन्य देशों को बीच में हर संभावना मलिती है।

इंटरनेट ने शुरू से अंत तक कनेक्टिविटी का वादा कयिा। हालाँकि, इसका वर्तमान प्रमुख ऑपरेशन मॉडल, सीडीएन स्थानीय समुदाय के भीतर भी ऐसे लक्ष्य को बाधति करता है।

इंटरनेट ने टेलको के एकाधिकार और पीएसटीएन (पब्लिक स्वचिड टेलीफोन नेटवर्क) पर सरकारी वनियमन का मुद्दा उठाया। फरि भी, अब हमारे पास बहुराष्ट्रीय समूह हैं जो जमिमेदारियों की अनदेखी करने और नयिमों से बचने की हद तक संबंधति व्यवसाय क्षेत्र पर हावी हैं। क्या यह वतिरति इंटरनेट के सिद्धांत के वरिद्ध केंद्रीकरण नहीं है?

इसके अलावा, लगभग 200 वैश्विक न्यायक्षेत्रों द्वारा इंटरनेट को एक भू-राजनीतिक स्प्लनिटरनेट में वभिाजति करने की क्षमता की आलोचना की जा रही है, जबकि ASes (ऑटोनॉमस सिस्टम्स) ने पहले ही इसे 76K परत वाला प्याज-नेट बना दयिा है।

सबसे हैरान करने वाला तथ्य यह है कि इंटरनेट अपनी सीमाहीन नीतिका सख्ती से बचाव करता है जबकि वर्तमान रूटगि बीजीपी (बॉर्डर गेटवे प्रोटोकॉल) पर आधारति है।

कुल मलिाकर, इंटरनेट सुरक्षा उल्लंघनों के प्रति संवेदनशील है, जसिमें उत्पीड़न से लेकर रैसमवेयर तक शामिल हैं।

हाल ही में, एफसीसी (संघीय संचार आयोग) ने बीजीपी जोखमि को कम करने के लिए एक एनपीआरएम (प्रस्तावति नयिम बनाने का नोटसि) जारी कयिा। IAB (इंटरनेट आर्कटिक्चर बोर्ड) ने चतिा व्यक्त करते हुए एक टपिपणी प्रस्तुत की। फरि भी, व्हाइट हाउस ने इंटरनेट रूटगि सुरक्षा बढ़ाने के लिए एक रोडमैप प्रकाशति कयिा।

क्या केवल बीजीपी को वनियमति करना उचित और पर्याप्त है? एस, डीएनएस (डोमेन नेम सर्वर) और डीएचसीपी (डायनामिक होस्ट कंट्रोल प्रोटोकॉल) के बारे में क्या ख्याल है? शायद हमें मूल कारण की पहचान करनी चाहिए और फरि स्रोत पर समस्याओं को हल करने पर ध्यान केंद्रति करना चाहिए?