

ІСТОРІЯ ПРОТОКОЛУ BITTORRENT НА УКРАЇНСЬКИХ ВЕБ-СЕРВІСАХ

У 2001 р. Бремом Коеном – американським програмістом – розроблено протокол BitTorrent. Це відкритий мережевий одноранговий файлообмінний протокол. Його спроектовано таким чином, що чим більше клієнтів буде завантажувати файл, тим більша буде швидкість його завантаження. Отже, використання протоколу BitTorrent є виправданим тільки для обміну великими файлами серед багатьох клієнтів.

Він широко використовується для завантаження файлів через торрент-трекери. Для цього необхідно попередньо встановити BitTorrent-клієнт – програму, що керує завантаженням та розповсюдженням торрентів. Зокрема, BitTorrent-клієнти часто вбудовуються у різноманітні лаунчери (або установники) – програми-посередники, що містять інформацію про місцезнаходження запитуваних файлів, мають меню для налаштування завантаження цих файлів та керують їх завантаженням.

Серед українських торрент-трекерів найпопулярнішим є Толока (або Гуртом) – український неприбутковий BitTorrent-трекер, що виконує місію популяризації україномовного контенту. Він працює з 2007 р.. Наразі, найактивнішими проектами Толоки є «Відео Гуртом» (поширення україномовного кіно та замовлення озвучення у власній «Студії Гуртом» або у незалежних волонтерських студіях), «Localize Team» (локалізація відеоігор силами спільноти Гуртом) та «Оцифрування Гуртом» (оцифрування україномовних книг). Протокол BitTorrent використовується багатьма відомими лаунчерами: Apple та Microsoft використовують його для поширення та оновлення своїх продуктів, Facebook поширює оновлення серверного програмного забезпечення у своїх дата-центрах, компанія Blizzard також застосовує BitTorrent для поширення та оновлення власних відеоігор через лаунчер.

Отже, протокол BitTorrent дуже часто використовується для обміну великими файлами (від 10 гігабайтів), бо такі файли зазвичай розповсюджуються або через торрент, або через лаунчери. Таким чином, наразі, частка BitTorrent-трафіку досягає 30 % від світового трафіку в мережі Інтернет.