



Учені з Кембриджа створили прототип «Нового Інтернету», що працює без серверів.

Проект отримав назву

*Pursuit*

(«Переслідування»).

Він полягає у застосуванні децентралізованих пірінгових мереж, в яких відсутні виділені сервери, а вузли мережі можуть виступати як у ролі серверів, так і в ролі клієнтів.

Дані у такій мережі зберігаються на користувацьких пристроях: комп'ютерах і смартфонах тощо. Таким чином, фільм для перегляду в он-лайн, буде завантажуватися не повністю з одного сервера, який може бути перевантаженим або недоступним, а фрагментами, що зберігаються в інших користувачів.

Розробники стверджують, що ця система може забезпечити набагато вищий рівень збереження даних, стійкість до DDoS-атак, точніше їх відсутність. Крім того, відпаде необхідність у величезних дата-центрах, які споживають масу енергії, займають великі площі і вимагають постійного обслуговування.

Але для роботи такої мережі потрібна велика кількість пристроїв із достатнім об'ємом пам'яті та згодою власника надавати її для зберігання непотрібної йому інформації, потужніші батареї, оскільки постійна передача даних істотно підвищує витрати енергії і якісний зв'язок.