

Пакет даних

Пакет даних – це одиниця даних, яка передається по мережі. Він містить як інформацію, що надсилається, так і необхідну адресну та керуючу інформацію для успішної доставки. Уявіть його як невелику конвертацію, яка містить ваше повідомлення, з повними адресами відправника, отримувача та іншими відповідними деталями.

Як це працює?

Коли ви надсилаєте дані по мережі, вони розбиваються на менші частини, які називаються пакетами даних. Пакети надсилаються окремо від пристрою відправника до пристрою отримувача. По дорозі вони можуть йти різними шляхами та навіть прибути в неправильному порядку. Однак, кожен пакет містить унікальний ідентифікатор, завдяки чому пристрій отримувач може їх збирати в правильному порядку.

Заголовки пакетів та вантажі

Кожен пакет даних складається з двох основних частин: заголовка та вантажу. У заголовку містяться дані, такі як IP-адреси відправника та отримувача, порядкові номери та коди перевірки помилок. Вантаж, з іншого боку, містить самі дані, що насправді передаються, наприклад, веб-сторінку, електронний лист або відеофайл.

Джерела

- [Що таке пакет даних і як він працює?](#)

From:

<https://library.vpuhlukhiv.com.ua/> - Wiki Глухівського ВПУ

Permanent link:

https://library.vpuhlukhiv.com.ua/subjects:basic:informatika:data_package

Last update: **13.02.2024 20:28**

