

Bài 4 trang 144 SGK Tin học 10

Đề bài:

Hãy giới thiệu giao thức TCP/IP.

Lời giải:

- Bộ giao thức TCP/IP là tập hợp các quy định về khuôn dạng dữ liệu và phương thức truyền dữ liệu giữa các thiết bị trên mạng. Bộ giao thức này cho phép hai thiết bị truyền thông trong mạng kết nối với nhau và trao đổi các dòng dữ liệu (đã đóng gói) hoặc thông tin cần truyền và đảm bảo việc phân chia dữ liệu ở máy gửi thành các gói tin nhỏ hơn có khuôn dạng và kích thước xác định. Các gói tin được đánh số để sau đó ở máy nhận có thể tập hợp chúng lại một cách đúng đắn như các gói tin ở máy gửi. Nội dung gói tin bao gồm các thành phần sau:

Địa chỉ nhận, địa chỉ gửi.

Dữ liệu, độ dài.

Thông tin kiểm soát lỗi và các thông tin phục vụ khác.

- Khi truyền tin, nếu có lỗi không khắc phục được, gói tin sẽ được truyền lại.