Mục tiêu: Hiểu được định nghĩa của mạng ngang hàng. Hiểu được các ưu điểm và nhược điểm của mạng ngang hàng. Nắm rõ cách phân loại các hệ thống mạng ngang hàng. Hiểu được lý do vì sao mạng ngang ngang hàng có ý nghĩa quan trọng trong việc phát triển của Internet. Nắm rõ được vai trò và các ứng dụng chủ yếu của mạng ngang hàng. Hiểu được ý nghĩa của mạng ngang hàng trong sự phát triển của công nghệ Blockchain.

Nhiệm vụ: Làm rõ được định nghĩa và cách hoạt động của mạng ngang hàng, từ đó giúp người đọc hiểu được rõ cách vận hành của mạng ngang hàng. So sánh với hệ thống client-sever. Đưa ra ý kiến và nhận xét cá nhân.

Phân tích các ưu điểm và khuyết điểm của mạng ngang hàng, làm rõ các ứng dụng và lợi ích của mạng ngang hàng, đặc biệt trong hai lĩnh vực chia sẻ file và giao dịch tiền điện tử.