| ID | Task | Task Name | Resource Names |
|----|------------|--|----------------|
| 1 | Mode | 1 Cài đặt FTP Server | |
| 2 | 20 | 1.1 Cài đặt FileZilla Server | Hiệp,Minh |
| 3 | ₹ ? | 1.2 Mở cổng modem, kết nối tới Server qua Internet | Hiệp,Minh |
| 4 | * | 2 Viết chương trình FTP Client (Console) | |
| 5 | | 2.1 FTP_Session | |
| 6 | - 3 | 2.1.1 Client Socket | |
| 7 | ** | 2.1.1.1 Khởi tạo Socket | Quân |
| 8 | ** | 2.1.1.2 Kết nối đến Server | Quân |
| 9 | ** | 2.1.1.3 Gửi, nhận thông tin | Quân |
| 10 | * | 2.1.1.4 Đóng kết nối | Quân |
| 11 | -5 | 2.1.2 User DTP | · |
| 12 | ** | 2.1.2.1 Khởi tạo | Quân |
| 13 | 73 | 2.1.2.2 Kết nối đến Server DTP | Quân |
| 14 | 73 | 2.1.2.3 Download, upload dữ liệu | Quân |
| 15 | -9 | 2.1.3 User PI | |
| 16 | ** | 2.1.3.1 Khởi tạo | Quân |
| 17 | *? | 2.1.3.2 Thiết lập kênh điều khiển | Quân |
| 18 | *? | 2.1.3.3 Gửi, nhận câu lệnh | Quân |
| 19 | -5 | 2.1.4 Session | |
| 20 | 7? | 2.1.4.1 Login (USER, PASS) | Minh |
| 21 | 7? | 2.1.4.2 SIZE, MLSD, CWD, PWD, | Hiệp |
| 22 | *? | 2.1.4.3 MODE, TYPE | Minh |
| 23 | *? | 2.1.4.4 Thiết lập kênh dữ liệu (Bị động) | Quân |
| 24 | -5 | 2.1.4.5 Truyền tải file | |
| 25 | 7? | 2.1.4.5.1 Download (RETR) | Quân |
| 26 | 7? | 2.1.4.5.2 Upload (STOR) | Minh |
| 27 | 7? | 2.1.4.5.3 Pause, resume | Quân |

Page 1

| D | Task | Task Name | Resource Names | |
|----|------|---|-----------------|--|
| A | Mode | TUSK TRUTTE | resource runnes | |
| 28 | ** | 2.1.4.5.4 Restart (REST) | Quân | |
| 29 | * | 2.1.5 Giao diện dòng lệnh | Quân | |
| 30 | -5 | 2.2 FTP_Client | | |
| 31 | -5 | 2.2.1 Bảng quản lý phiên | | |
| 32 | *? | 2.2.1.1 Tạo phiên mới | Quân | |
| 33 | * | 2.2.1.2 Danh sách các phiên đang hoạt động | Quân | |
| 34 | **? | 2.2.1.3 Hủy phiên | Quân | |
| 35 | **? | 2.2.2 Giao diện chương trình chính | Quân | |
| 36 | **? | 2.3 Hiển thị tiếng Việt cho chương trình | Minh | |
| 37 | * | 3 Báo cáo | | |
| 38 | * | 3.1 Giới thiệu giao thức | Minh | |
| 39 | **? | 3.2 Lịch sử giao thức | Minh | |
| 40 | **? | 3.3 Ứng dụng của giao thức | Minh | |
| 41 | ** | 3.4 Một số thuật ngữ | Minh | |
| 42 | 5 | 3.5 Đặc điểm giao thức | | |
| 43 | **? | 3.5.1 Sơ lược về giao thức TCP | Minh | |
| 44 | * | 3.6 Câu lệnh | | |
| 45 | **? | 3.6.1 Khuôn dạng câu lệnh | Minh | |
| 46 | *? | 3.6.2 Khuôn dạng thông điệp trả lời | Minh | |
| | | | | |
| 47 | *? | 3.6.3 Một số câu lệnh ví dụ | Minh | |
| 48 | - | 3.7 Nguyên lý hoạt động | | |
| 49 | *? | 3.7.1 Mô hình hoạt động | Minh | |
| 50 | *? | 3.7.2 Thiết lập kênh điều khiển, kết nối tới Server và đăng nhập. | Hiệp | |
| | | | | |
| 51 | -5 | 3.7.3 Truyền dữ liệu | | |
| 52 | * | 3.7.3.1 Kiểu dữ liệu (Data types) | Hiệp | |

|) | _ | isk ode | Task Name | Resource Names |
|----|------------|------------|---|----------------|
| 53 | ** | ? | 3.7.3.2 Cấu trúc dữ liệu (Data structures) | Hiệp |
| 54 | ≯ q | ? | 3.7.3.3 Chế độ truyền (Transmission modes) | Hiệp |
| 55 | * | | 3.7.3.4 Thiết lập kênh dữ liệu | |
| 56 | ** | ? | 3.7.3.4.1 Phương thức chủ động (active mode) | Hiệp |
| 57 | ≯ ? | ? | 3.7.3.4.2 Tường lửa và phương thức bị động (passive mode) | RFC 1579,Hiệp |
| 58 | ç | 5 | 3.7.3.5 Download và upload | |
| 59 | ** | ? | 3.7.3.5.1 Tạm dừng và tiếp tục download | Quân |
| 60 | × q | ? | 3.7.3.5.2 Truyền tải file kích thước lớn | Quân |
| 61 | ** | ? | 3.7.3.5.3 Keep-alive | Quân |
| 62 | * | | 3.8 Sự tương thích với IPv6 và NATs | |
| 63 | *** | ? | 3.8.1 EPSV Command | Quân,RFC 2428 |
| 64 | * | | 3.9 Ưu, nhược điểm | Quân |
| 65 | ** | | 3.10 Những vấn đề liên quan đến bảo mật | RFC 2228,Quân |
| 66 | *** | ? | 3.11 Tổng kết | Minh |
| 67 | ** | ? | 3.12 Danh mục tài liệu tham khảo | Minh |
| 68 | * | 2 | 4 Tạo slide thuyết trình | Hiệp,Minh |