作業工程計画書（訓練課題作成手順書）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 作業工程 | ポイント（留意事項等） | 参考資料（写真、図面等） |
| 打合せ | グループ内メンバーと作業内容と役割分担を確認 |  |
| [ネットワーク構築作業]  準備 | ・作業場所の確認・整理  ・ネットワーク機器の確認  ・ネットワークケーブルの確認 |  |
| L3スイッチの設定 | ・L3スイッチと設定用パソコンをコンソール接続  ・通信設定（TeraTermPro）  ・L3スイッチをコマンドにより設定 |  |
| Linux A（Client）の設定 | ・ネットワークの設定 |  |
| Linux B（FTP Server）の構築 | ・Virtual BoxにCentOS7 CUIをインストール  実習教室の環境でインターネット接続可能なネットワーク設定  ・ユーザーアカウント「poritaro」の登録と、  ログインパスワードの設定  ・FTPサーバ（vsftpd）をインストール  ・L3スイッチのコマンドを記述したファイルを作成  ・ネットワークの設定を本課題に合わせって調整 |  |
| Linux C（Web Server）の設定 | ・ネットワークの設定  実習教室の環境でインターネット接続可能なネットワーク設定  ・Webサーバ（httpd）をインストール  ・ブラウザで所定のページからデータをダウンロード→解凍→/var/www/html/に配置  ・設定ファイル「/etc/httpd/conf/httpd.conf」を編集し、DirectoryIndexに「index.htm」を追加  ・ネットワークの設定を本課題に合わせって調整 |  |
| Linux D（DNS Server）の設定 | ・ネットワークの設定  実習教室の環境でインターネット接続可能なネットワーク設定  ・DNSサーバ（bind、bind-chroot）をインストール  ・ネットワークの設定を本課題に合わせって調整  ・ゾーンファイルの作成と、サービスの再起動 |  |
| １．配線作業  ２．ルーティング情報の確認  ３．接続テスト | ・設計通りにネットワークケーブルを配線  ・L3スイッチのルーティングテーブルを確認  ・pingで接続確認 |  |
| 動作確認 | 要件通りに動作するか、確認 |  |