

学生番号: n22003 氏名: 糸洲海也

サマリー

第8章の「ネットワークの基礎」を読んで練習問題を一通り説いた

問題番号	問題の要約	答え	正解	正誤	ノート
8.1	エラーメッセージや制御メッセージを伝送するコネクションレスのプロトコルはなにか	D	D	○	A 、 E はコネクションなので× B はルーティングやアドレスの指定するプロトコルなので× C はUDPでICMPではないので×
8.2	プライベートアドレスとして利用できるのはどれか	A,E	A,E	○	A はクラスBのアドレスで、 E はクラスCのアドレスなので○ B 、 C 、 D はどのクラスにも当てはまらないので×
8.3	IPv6の省略として適切なのはどれか	C,D	C,D	○	A は0が連続するブロックを2回も省略しているので× B 、 E は0が連続するブロックを「:」ではなく「::」なので×
8.4	ホスト名とIPアドレスの対応が記述されているファイルはなにか	/etc/hosts	/etc/hosts	○	特になし
8.5	53番のポートを利用するのはどれか	E	E	○	A のSSHは22番なので× B のSMTPは25番なので× C のHTTPは80番なので× D のNTPは123番なので×
8.6	192.168.2.1に対して「www.example.com」のIP アドレスを問い合わせるコマンドはなにか	@192.168.2.1 www.example.com or www.example.com @192.168.2.1	@192.168.2.1 www.example.com or www.example.com @192.168.2.1	○	特になし
8.7	ネットワークの障害が起きている場所を特定するためのコマンドはどれか	D	D	○	A はネットワークインターフェースを表示するコマンドなので× B はDNSの問い合わせのコマンドなので× C はホストのネットワークの接続状況等を表示するコマンドなので×
8.8	NetworkManagerでネットワークの接続状況を表示するコマンドはなにか	nmcli	nmcli	○	特になし
8.9	eth0にIPアドレス「10.10.0.5」、サブネット「255.255.255.0」を設定するコマンドはどれか	C	C	○	C 以外のコマンドは実行できないので×