

第 14 回若年者ものづくり競技大会
「IT ネットワークシステム管理」職種 Q&A

Q 1. サーバ PC 構築作業について

OSのインストールは、「debianインストールISOイメージ」を用いると記してありましたが、bindなどのインストール用ISOイメージにないものについては、bindならば、「apt -y install bind9 dnstutils」のように、aptを用いてインストールすればよいのでしょうか。

A 1. 競技で使用する「debian インストール ISO イメージ」には、課題で必要となる全てのパッケージが含まれています。

選手は、「debian インストール ISO イメージ」を用いて、必要なパッケージをインストール(方法は問いません)することになります。

Q2.VIRL について

本校では、VIRL の契約が難しく、VIRL 環境を整備できない状態になっています。実機の「CISCO 1812-J」は準備できたのですが、生徒に練習をさせる場合、実機で行っても同じように構築できるのでしょうか。

A 2. 実機の「CISCO 1812-J」が競技委員の手元にありません。また、競技課題作成において、実機による動作検証は行っておりません。そのため、「実機で行っても同じように構築できるのか」については保証できません。

ただし、VIRL 環境における CISCO ルータの課題では、特殊な設定、コマンドは用いません。