



未来に通用するキャリア： CCNA Routing and Switching

デジタルトランスフォーメーションは世界を変えつつあります。特にビジネスの世界ではそれが顕著で、あらゆる企業がテクノロジーをフルに活用して競争力を維持しなければなりません。現在では、ビジネス イニシアチブは同時にテクノロジー イニシアチブでもあります。IT プロフェッショナルは、テクノロジーの進化を常に採り入れるだけでなく、ビジネス プラクティスやプロセス改善に関しても積極的に取り組む必要に迫られています。

今日、ビジネスの推進力になっているのが Internet of Things (IoT) です。IoT 自体も進化を続けています。そして、セキュリティ、クラウド、ビッグ データ、モビリティ、アプリケーション開発、ネットワーク設計、システムとサービスの統合、データセンターの運用、エンタープライズ アーキテクチャを含む主要なテクノロジー イニシアチブの重要性が増しています。

この状況は、あなたのキャリアにどのように影響するでしょうか。新しい IT スキルと、IT を支えるルーティング & スイッチングに関する知識を証明するものとして、IT マネージャはかつてないほど認定を重視しています。あなたの認定は現在も有効でしょうか。最近の調査では、IT 部門の採用担当マネージャの 60 % が、重要な IT スキルの不足を認識しています。採用担当マネージャは、採用する上で認定を重視するとも述べています。¹ ビジネスの成功に不可欠なスキルを持つことで、あなたの可能性は大きく広がります。

コア ネットワーク エンジニアの役割の変化

企業がプログラマブル ネットワーク アーキテクチャを導入する中で、コア ネットワーク エンジニアに求められる専門知識も変化しています。ルーティング & スイッチング インフラストラクチャにおける CLI ベースのインタラクションは、ビジネス ポリシーとアプリケーション ポリシーによるコントローラ ベースのインタラクションに代わるようになっています。

この要求に応えるために、シスコは最も定評のある CCNA Routing and Switching 認定を改訂しました。IT プロフェッショナルは、最新のシスコ テクノロジーをフルに活用できるようになります。CCNA Routing and Switching 認定が失効している場合は、この改訂内容に注目してください。

CCNA Routing and Switching 認定は、次の最新の技術の変化に対応するために改訂されました。

- プログラマブル ネットワーク (SDN) アーキテクチャの理解、およびコントロールプレーンとデータプレーンの分離
- DMVPN、サイト間 VPN、クライアント VPN の追加
- IPv6 ルーティングのプロトコル、コンフィギュレーション、および知識の重点化

- エンタープライズ ネットワーク アーキテクチャにおけるクラウド リソースの理解
- さまざまなトラフィックの輻輳を管理するための、マーキング、シェーピング、およびポリシング メカニズムを含む、QoS の概念の理解

CCNA Routing and Switching 認定取得の一環として利用できるトレーニングも継続的に進化しています。現在はもちろん将来において、マネージャと雇用主に対して業界ソリューションに関する最新の知識と技術を持つことを証明できます。

認定保有者が認定を失効させてしまう大きな理由は、技術的に最新の認定を必要としない職務に就いたことです。しかしテクノロジーが急速に変化する状況を考えれば、認定について再検討することを推奨します。

シスコ認定保有者が得られる大きなメリット

シスコ ネットワーク管理者のスキルを持つプロフェッショナルは、9 % 高い給与を得ています。² そして調査対象となった認定を持つ従業員の 65 % が、専門性に関する評価の点で、認定に効果があったと証言しています。³

さらに認定が最も役に立った点について、認定プロフェッショナルは、業務の効率性が向上したこと、プロジェクトを自信を持って担当できること、業績評価が向上したことなどを挙げています。³

CCNA Routing and Switching 認定保有者は、IoT の中心でネットワーク インフラストラクチャの設計、導入、モニタリング、トラブルシューティングに備えることができます。専門性が認知され、充実した IT キャリアを手にすることができます。

認定を取得して、次世代のインターネットに備えるのは今です。改訂の詳細は、www.cisco.com/jp/go/ccnars を参照してください。

1. Learning@Cisco Hiring Manager Survey, 2015

2. ロバート ハーフ テクノロジーの調査、2016 年給与ガイド

3. Copyright © 2015 Pearson. All rights reserved. Reproduced with permission.