



CompTIA Linux+ XK0-005 とXK0-004 出題範囲の比較

組織がクラウド、サイバーセキュリティ、運用効率、サポートに関連する取り組みや戦略を優先するにつれ、現在のIT環境においてLinuxを活用できるITプロフェッショナルのニーズが高まり続けています。Linuxは、Linuxの知識を活用している分野、例えば、セキュリティアナリスト、ペネトレーションテスター、脅威ハンター、クラウドセキュリティ管理など、多くのIT分野で不可欠な役割を果たしています。Linuxにより稼働するシステムと、Linuxが可能にする拡張機能の変化に伴い、あらゆる組織でのLinuxシステムを管理するための基本的なLinuxスキルを身に付けることが、より多くの職務に必要となってきました。CompTIA Linux+のアップデートでは、これらの職務に関連する最新のスキルを反映し、認定資格の取得により、Linuxイニシアチブの管理、セキュリティの維持、トラブルシューティングにおいて、プロアクティブでイノベーティブな人材を育成することを可能とします。

CompTIA Linux+は、ITプロフェッショナルが、プラットフォームとシステムのセキュリティを維持し、クラウドを強化し、クリティカルなビジネスサービスを稼働し続けるために必要とされるスキルを証明します。

改訂CompTIA Linux+ (XK0-005) では、システム管理者、ネットワークエンジニア、ソフトウェア開発者、サイバーセキュリティエンジニア、ペネトレーションテスターなどのITプロフェッショナルが、現在のLinux環境で必要となるスキルを習得していることを証明します。



出題範囲の比較

下記の表は、CompTIA Linux+ XK0-005とXK0-004の出題範囲の比較表です。

XK0-005	XK0-004	MAPPING
1.1 Linuxの基礎を要約することができる。	1.1 Linuxの起動プロセスのコンセプトについて説明することができる。	出題分野の変更
1.1 Linuxの基礎を要約することができる。	1.4 与えられたシナリオに基づいて、Linux環境でストレージを管理することができる。	知識レベルの変更
1.1 Linuxの基礎を要約することができる。	2.7 Linuxデバイスの使用と運用方法を説明することができる。	出題分野の変更
1.2 与えられたシナリオに基づいて、ファイルとディレクトリを管理することができる。	2.3 与えられたシナリオに基づいて、ファイルを作成、修正、リダイレクトすることができる。	出題分野の変更
1.3 与えられたシナリオに基づいて、適切なツールを使用してストレージの構成と管理を実施することができる。	1.4 与えられたシナリオに基づいて、Linux環境でストレージを管理することができる。	出題分野の変更
1.4 与えられたシナリオに基づいて、適切なプロセスとサービスを構成および使用することができる。	2.4 与えられたシナリオに基づいて、サービスを管理することができる。	出題分野の変更
1.4 与えられたシナリオに基づいて、適切なプロセスとサービスを構成および使用することができる。	2.6 与えられたシナリオに基づいて、ジョブの自動化とスケジュールをすることができる。	出題分野の変更
1.4 与えられたシナリオに基づいて、適切なプロセスとサービスを構成および使用することができる。	4.2 与えられたシナリオに基づいて、システムプロセスを分析し、パフォーマンスを最適化することができる。	項目の更新
1.5 与えられたシナリオに基づいて、適切なネットワークツールまたは構成ファイルを使用することができる。	1.3 与えられたシナリオに基づいて、ネットワーク接続パラメーターを設定、確認することができる。	出題分野の変更
1.6 与えられたシナリオに基づいて、ソフトウェアの構築とインストールを実施することができる。	2.1 与えられたシナリオに基づいて、ソフトウェアのインストール、設定、更新、削除を実施することができる。	出題分野の変更
1.7 与えられたシナリオに基づいて、ソフトウェアの構成を管理することができる。	2.1 与えられたシナリオに基づいて、ソフトウェアのインストール、設定、更新、削除を実施することができる。	出題分野の変更
1.7 与えられたシナリオに基づいて、ソフトウェアの構成を管理することができる。	1.2 与えられたシナリオに基づいて、カーネルモジュールをインストール、設定、監視することができる。	出題分野の変更
1.7 与えられたシナリオに基づいて、ソフトウェアの構成を管理することができる。	1.6 与えられたシナリオに基づいて、ローカライゼーションオプションを設定することができる。	出題分野の変更
2.1 Linux環境におけるセキュリティベストプラクティスの目的と使用を要約することができる。	3.3 Linux環境におけるセキュリティのベストプラクティスについて要約することができる。	項目の更新
2.2 与えられたシナリオに基づいて、認証管理を実装することができる。	2.2 与えられたシナリオに基づいて、ユーザーとグループを管理することができる。	出題分野の変更
2.3 与えられたシナリオに基づいて、ファイアウォールの実装と設定を実施することができる。	3.5 与えられたシナリオに基づいて、Linuxファイアウォールを実装、設定することができる。	出題分野の変更

XK0-005	XK0-004	MAPPING
2.4 与えられたシナリオに基づいて、リモート接続を構成および実行し、システム管理を行うことができる。	3.2 与えられたシナリオに基づいて、適切なアクセスと認証方法を設定、実装することができる。	出題分野の変更
2.4 与えられたシナリオに基づいて、リモート接続を構成および実行し、システム管理を行うことができる。	3.1 与えられたシナリオに基づいて、適切なユーザーおよび/もしくはグループの権限とオーナーシップを適用、取得することができる。	出題分野の変更
2.5 与えられたシナリオに基づいて、適切なアクセス制御を適用することができる。	3.1 与えられたシナリオに基づいて、適切なユーザーおよび/もしくはグループの権限とオーナーシップを適用、取得することができる。	出題分野の変更
3.1 与えられたシナリオに基づいて、単純なシェルスクリプトを作成し、一般的なタスクを自動化することができる。	5.1 与えられたシナリオに基づいて、基本的なBASHスクリプトを展開することができる。	出題分野の変更
3.2 与えられたシナリオに基づいて、基本的なコンテナ操作を実行することができる。	n/a	新しい項目
3.3 与えられたシナリオに基づいて、Gitを使用して基本的なバージョン管理を実行することができる。	5.2 与えられたシナリオに基づいて、Gitを使いバージョン管理を実施することができる。	出題分野の変更
3.4 一般的なコードとしてのインフラストラクチャテクノロジーを要約することができる。	n/a	新しい項目
3.5 コンテナ、クラウド、オーケストレーションのコンセプトを要約することができる。	1.5 クラウドと仮想化のコンセプトとテクノロジーを比較対照することができる。	出題分野の変更
3.5 コンテナ、クラウド、オーケストレーションのコンセプトを要約することができる。	5.3 オーケストレーションのプロセスとコンセプトを要約することができる。	出題分野の変更
4.1 与えられたシナリオに基づいて、ストレージの問題を分析し、トラブルシューティングすることができる。	4.1 与えられたシナリオに基づいて、システムプロパティを分析し、適切に修正することができる。	出題分野の変更
4.1 与えられたシナリオに基づいて、ストレージの問題を分析し、トラブルシューティングすることができる。	4.3 与えられたシナリオに基づいて、ユーザーの問題を分析し、トラブルシューティングすることができる。	出題分野の変更
4.1 与えられたシナリオに基づいて、ストレージの問題を分析し、トラブルシューティングすることができる。	4.4 与えられたシナリオに基づいて、アプリケーションとハードウェアの問題を分析し、トラブルシューティングすることができる。	出題分野の変更
4.2 与えられたシナリオに基づいて、ネットワークリソースの問題を分析し、トラブルシューティングすることができる。	4.1 与えられたシナリオに基づいて、システムプロパティを分析し、適切に修正することができる。	出題分野の変更
4.2 与えられたシナリオに基づいて、ネットワークリソースの問題を分析し、トラブルシューティングすることができる。	4.4 与えられたシナリオに基づいて、アプリケーションとハードウェアの問題を分析し、トラブルシューティングすることができる。	出題分野の変更
4.3 与えられたシナリオに基づいて、Central Processing Unit (CPU：中央処理装置)とメモリの問題を分析し、トラブルシューティングすることができる。	4.1 与えられたシナリオに基づいて、システムプロパティを分析し、適切に修正することができる。	出題分野の変更
4.3 与えられたシナリオに基づいて、Central Processing Unit (CPU：中央処理装置)とメモリの問題を分析し、トラブルシューティングすることができる。	4.2 与えられたシナリオに基づいて、システムプロセスを分析し、パフォーマンスを最適化することができる。	出題分野の変更
4.3 与えられたシナリオに基づいて、Central Processing Unit (CPU：中央処理装置)とメモリの問題を分析し、トラブルシューティングすることができる。	4.4 与えられたシナリオに基づいて、アプリケーションとハードウェアの問題を分析し、トラブルシューティングすることができる。	出題分野の変更

XK0-005	XK0-004	MAPPING
4.4 与えられたシナリオに基づいて、ユーザーアクセスとファイルアクセス権を分析し、トラブルシューティングすることができる。	4.3 与えられたシナリオに基づいて、ユーザーの問題を分析し、トラブルシューティングすることができる。	出題分野の変更
4.4 与えられたシナリオに基づいて、ユーザーアクセスとファイルアクセス権を分析し、トラブルシューティングすることができる。	3.1 与えられたシナリオに基づいて、適切なユーザーおよび/もしくはグループの権限とオーナーシップを適用、取得することができる。	項目の更新
4.5 与えられたシナリオに基づいて、systemdを使用し、Linuxシステムの一般的な問題を診断および解決することができる。	n/a	新しい項目