

New

101/102

クラウド時代の即戦力の証明、LinuC。 物理・仮想Linuxサーバーの 操作と運用なら、レベル1。

めまぐるしくIT化が進展する昨今、
ITエンジニアに求められるスキルも変化しています。
この度LinuCは現場の声を徹底的にヒアリング、
今の時代に対応できる技術者の必須科目として
大幅にバージョンアップいたしました。
新生LinuCレベル1 Version 10.0は、
対象を拡大し、クラウドシステムや各種アプリケーションの
開発に携わるエンジニアにも有効な認定へ。
現場で活躍できる即戦力の初級エンジニアの証です。

LinuC

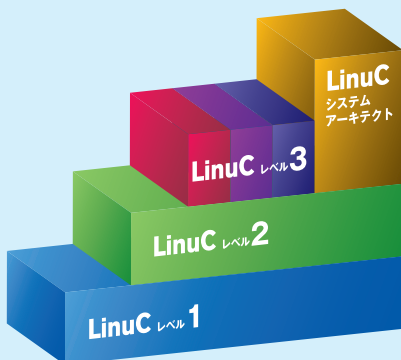
リナック

Level

仮想環境を含むLinuxシステムの基本操作とシステム管理が行えるエンジニアとして認定されます。



1. 仮想マシンとコンテナを含むLinuxサーバーの操作と運用・管理ができる。
2. クラウドのセキュリティを理解し、安全に運用できる。
3. オープンソースの文化を理解し、業務に活用できる。



LinuC システムアーキテクト

ITプロジェクトを成功に導く上級エンジニア
SA01試験 SA02試験

LinuC レベル3

高度な技術力を備えた特定分野のスペシャリスト
304試験 (仮想化/高可用性) 303試験 (セキュリティ)

LinuC レベル2

仮想マシン/コンテナを含むLinuxシステム、
ネットワークの設計・構築
201試験 202試験

LinuC レベル1

物理・仮想Linuxサーバーの構築・運用
101試験 102試験

レベルについて —— 4種類のレベルで体系的な知識と、実用的な技術を習得

- LinuCにはレベル1、レベル2、レベル3、システムアーキテクトの4種類のレベルがあり、上位レベルの認定には下位レベルの認定が必須です。
- レベル1、レベル2に認定されるためには、レベル毎に2つの試験の合格が必須です。
- レベル3に認定されるためには、300試験、303試験、または304試験のいずれかひとつの試験に合格し、有意なレベル2認定を保有している必要があります。
- システムアーキテクトに認定されるためには、SA01試験とSA02試験の両方に合格し、有意なレベル2認定を保有している必要があります。

エンジニアとしての“即戦力”の証明ならLinuC!

LinuC レベル1 出題範囲



LinuCレベル1に認定されるためには、2試験(101試験と102試験)を5年以内に合格する必要があります。
※) Version 10.0の出題範囲は全面的な改定を行い、すべての項目を見直しています。新たな項目にはNewと示しています。

101試験

主題	内容
Linuxのインストールと仮想マシン・コンテナの利用	・ Linuxのインストール、起動、接続、切断と停止 ・ 仮想マシン・コンテナの概念と利用 ・ ブートプロセスとsystemd ・ プロセスの生成、監視、終了 ・ デスクトップ環境の利用
ファイル・ディレクトリの操作と管理	・ ファイルの所有者とパーミッション ・ 基本的なファイル管理の実行 ・ ハードリンクとシンボリックリンク ・ ファイルの配置と検索
GNUとUnixのコマンド	・ コマンドラインの操作 ・ フィルタを使ったテキストストリームの処理 ・ ストリーム、パイプ、リダイレクトの使用 ・ 正規表現を使用したテキストファイルの検索 ・ エディタを使った基本的なファイル編集の実行
リポジトリとパッケージ管理	・ aptコマンドによるパッケージ管理 ・ Debianパッケージ管理 ・ yumコマンドによるパッケージ管理 ・ RPMパッケージ管理
ハードウェア、ディスク、パーティション、ファイルシステム	・ ハードウェアの基礎知識と設定 ・ ハードディスクのレイアウトとパーティション ・ ファイルシステムの作成と管理、マウント

102試験

主題	内容
シェルおよびスクリプト	・ シェル環境のカスタマイズ ・ シェルスクリプト
ネットワークの基礎	・ インターネットプロトコルの基礎 ・ 基本的なネットワーク構成 ・ 基本的なネットワークの問題解決 ・ クライアント側のDNS設定
システム管理	・ アカウント管理 ・ ジョブスケジューリング ・ ローカライゼーションと国際化
重要なシステムサービス	・ システム時刻の管理 ・ システムのログ ・ メール転送エージェント(MTA)の基本
セキュリティ	・ セキュリティ管理業務の実施 ・ ホストのセキュリティ設定 ・ 暗号化によるデータの保護 ・ クラウドセキュリティの基礎
オープンソースの文化	・ オープンソースの概念とライセンス ・ オープンソースのコミュニティとエコシステム

出題範囲の詳細と最新情報は <https://linuc.org/linuc1/range/> で必ずご確認ください。

受験申込について

■ 受験の特徴

- 日本を含む世界のテストセンターまたはオンライン(*1)で受験可能です。
- 受験日時をご自分の好きな日時で予約可能(*1)です。
- 受験にはEDUCO-IDが必要です。

■ 初めて受験される方へ

- ① EDUCO-IDの新規取得ページでアカウント登録をし、EDUCO-IDを取得。
<https://linuc.org/exam/>
- ② 下記テストセンターのWebサイトまたはTELで受験申込。

■ 受験予約

受験を希望するテストセンターの検索や試験予約はピアソンVUEで行うことができます。

ピアソンVUEテストセンター

(*1) <https://www.pearsonvue.co.jp/Clients/Linuc.aspx>
TEL: 0120-355-173 (受付時間: 祝祭日を除く月曜日～金曜日 9:00～18:00)

■ 受験料

16,500円(税込) / 1試験

お支払いは、クレジットカード、コンビニ払い、銀行振り込み

認定を取得すると

- 認定証
- 認定カード(クレジットカードサイズ)
- ログデータ(名刺等に印刷できます)



詳しい内容の説明をご希望の方は、下記までお問い合わせください。

オープンテクノロジープロフェッショナル認定機関
特定非営利活動法人エルピーアイジャパン(LPI-Japan)

Tel: 03-6205-7025 E-Mail: info@lpi.or.jp

詳しくはLinuCのホームページへ

LinuC

検索

LinuCに関するお役立ち情報はこちらをチェック。



ホームページ
<https://linuc.org>



メールマガジン
<https://lpi.or.jp/mail/>



@lpi_japan



<https://www.facebook.com/lpijapan/>