

13a. IT技術者必須のサーバ技術 3日で学ぶLinux(初級)

1. 研修要領

| | |
|----------|--------------------------------|
| ・募集定員 | 16名 |
| ・研修会場 | NISA研修室(確定) |
| ・講師 | 麻生教育サービス(AES)講師: 徳重 稔氏 |
| ・開催月日 | 平成28年9月7日(水)~9日(金) |
| ・実施時間・日数 | 9:30 ~ 17:30 (7時間/日)・3日間(21時間) |
| ・受講料(税別) | 78,800円 |
| ・教材料(税別) | 5,000円 |

2. 対象者

Linuxサーバを利用して開発や運用をする方、またはプログラム開発者

3. カリキュラムの概要

CentOSを使って、Linuxサーバで重要なファイルシステム、シェル、ネットワーク管理、ユーザ管理、パッケージ管理を学習しWebサーバの構築まで行います。

4. カリキュラムの詳細

3日間(21時間)

| 科目 | 時間 | 科目の内容 |
|----------------|---------|---|
| 1. Linuxの基礎知識 | 1.5 Hr | ・Linuxとは |
| 2. Linuxの基本操作 | 2.5 Hr | ・ログイン、ログアウト / シャットダウン |
| 3. ファイルとディレクトリ | 3.0 Hr | ・パスとファイルシステム / ファイルの所有者、 所有グループ ・ファイルのアクセス権 |
| 4. シェルとコマンド | 3.0 Hr | ・メタキャラクタ ・リダイレクトとパイプ |
| 5. ネットワークの利用 | 3.0 Hr | ・ネットワークの設定 / SSHでのリモート接続 |
| 6. ユーザ管理 | 3.0 Hr | ・ユーザ管理の仕組み ・グループ |
| 7. パッケージ管理 | 2.5 Hr | ・rpmコマンド |
| 8. システムの管理 | 2.5 Hr | ・プロセス管理 |
| 計 | 21.0 Hr | |

5. 使用教材

- ①新しいLinuxの教科書
三宅 英明・大角 祐介(著)出版社: SBクリエイティブ(2015/06)価格: ¥2,700(税込)
- ②オリジナル教材

6. 到達目標

- ・Linuxの基本機能に関して理解することができる
- ・Linuxの基本コマンドおよび管理コマンドを利用することができる
- ・ファイルシステムを理解できる
- ・Linuxをネットワークに接続することができる
- ・ユーザ管理ができる
- ・LinuxでWebサーバを構築することができる