

新入社員のためのIT基礎研修

— IT業界に入った技術者のためベースとなるITインフラの基礎を学ぶ—



プログラミングそのものの学習コストは飛躍的に下がる一方で、日常生活において、むしろ困るのはアプリやソフトの「ITインフラ」だったりします。「ネットワーク繋がらねー!」「パソコン固まった!」などなど
また、こういったITインフラはオフィスで下手に触ることが難しい一方で、「作って楽しい」「動いて楽しい」「つながって楽しい」など、原始的なエンジニアのマインド形成に、うってつけのテーマです。本講座は、コンピュータの仕組みを理解し、コンピュータ同士を繋いでみる、OSをインストールして動かしてみるなど、実際に「作って学ぶ」ワークショップです。
#アプリエンジニアを目指す方にも身につけにくいインフラの知識と構築力が身につきます

● 対象者

- ・ IT業界に入社した新入社員
- ・ オペレーティングシステム、ネットワーク、データベースなど基礎を習得したい方

● 実施日時

4/8 (金)・11 (月)～15 (金)
10:00～17:00

● 費用

97,200円 (税込) / 1名あたり

● 達成目標

- ・ ITエンジニアとして基礎的な構築力が身につく

【担当講師】

田 隆(でんたかし)
東京電機大学大学院卒業後、株式会社グッドウィル・エンジニアリングに入社し、CTCテクノロジー株式会社へ派遣。その後正社員としてCTCテクノロジー株式会社に入社、Cisco・Citrixインストラクター業務を担当。2011年9月から個人事業主として起業し、現在に至る。

日本においてCitrix XenServerコースを担当出来る唯一のインストラクターです。
サーバー仮想化の分野に関しては、4年間のトレーニング実績があります。様々なハイパーバイザーについて学習したので、各製品のメリット・デメリットについても紹介することが可能です。

■保有資格
CCSI(Cisco認定インストラクター)
CCI(Citrix認定インストラクター)
MCT(Microsoft認定インストラクター)

■得意領域
サーバー仮想化、アプリケーション仮想化、デスクトップ仮想化、ネットワーク技術、情報セキュリティ、



講座内容

【 オペレーティングシステム基礎 (2日間) 】

1. コンピュータとオペレーティングシステム
 - ・コンピュータとは
 - ・OSと歴史的背景
2. 仮想化技術
 - ・仮想化技術とバーチャルマシン (VM)
 - ・VMによるテスト環境の構築
3. Linux誕生の背景
 - ・オープン・ソースとGNUソフトウェア
 - ・Linuxの現状とメーカーの取り組み
 - ・UNIXとLinux
4. Linuxの使い方
 - ・Linuxデスクトップの使い方
5. UNIXの誕生から現在まで
 - ・UNIXの特徴と主な応用分野
 - ・UNIXの内部アーキテクチャ
 - ・基本的な操作
6. UNIXファイルシステムの仕組み
 - ・ファイルとディレクトリの操作
 - ・ファイルの属性情報
7. UNIXシェルとシェルスクリプト
 - ・シェルコマンドによる操作
 - ・シェルスクリプトの作成

【 データベース基礎 (2日間) 】

1. データベースについて
 - ・データベースとデータモデル
 - ・データベースの利用環境
2. データベース管理システム
3. リレーショナルデータベース
 - ・リレーショナルデータベースとキー
 - ・正規化で表を整理する
4. データベース言語
 - ・SQLの基本構文と書き方
5. テーブルからデータを呼び出す
 - ・検索条件を指定してのデータ検索
 - ・昇順・降順で並べ替える
6. テーブルにデータを登録する
 - ・テーブルにレコードを登録する
 - ・省略記述でレコードを登録する
7. 登録されているデータを更新する
 - ・登録されているデータを更新する
8. テーブルからデータを削除する
 - ・テーブルからレコードを削除する
9. いろいろな条件検索と関数の使い方
 - ・あいまいなキーワードで検索
 - ・検索結果の表示件数を制限する
 - ・関数を使った集計テクニック

【 ネットワーク基礎 (2日間) 】

1. ネットワークプロトコル
 - ・コンピュータネットワークとは
 - ・OSI参照モデル、TCP/IP
2. TCP/IPの概要
 - ・TCP/IPの構成
 - ・規格制定手順とRFC
3. ネットワークインタフェース層
 - ・イーサネット、無線LAN
 - ・ネットワーク機器
 - ・WAN回線
4. IP
 - ・ネットワークを越えた通信
 - ・ICMP、ARP
5. アドレス
 - ・IPアドレスの構成と表記
 - ・特別なアドレス、アドレスクラス
 - ・サブネットマスク
6. TCP、UDP
 - ・TCP、UDPの機能
 - ・ポート番号

研修会場のご案内

【 NV・i3 セミナールーム 】

新宿御苑前駅出口2の階段を上り、地上に出て左手最初の交差点(新宿御苑駅前)を左折、直進。すき家のある十字路で花園医院側に渡り右折、一つ目のT字路を左折、突き当たる手前の左手のビルです。

〒160-0022 東京都新宿区新宿1丁目30-11 ビル・プランタン6F



ご参加お申し込み

* 下記の情報をe-mail(info@nowvillage.jp)でお送りいただくか、切り取らずにそのままFAXにてお申し込みください。

貴社名：	
ご住所：	
お電話：	FAX：
お申し込みご担当者様	
ご氏名：	所属・役職：
E-mail：	
受講お申し込み人数：	名

- 定員になり次第締切とさせていただきます。
- 参加状況により開催できない場合がございますので、予めご了承願います。
- キャンセルの場合は、お問合せ先までご連絡をお願いいたします。

■ ご参加お申し込みFAX番号 03-6413-1032

申込特典！

この講座は助成金対応可能なコースです。(ただし状況により活用できない場合もあります)
お申し込みをいただいた会社様に限り、NOWVILLAGEが提携している社会保険労務士法人をご紹介のうえ、
助成金申請にかかる初期手続き費用(最大20万円)を、NOWVILLAGEが負担いたします！！
助成金支給時に別途成功報酬の支払いが必要になります。ぜひ、この機会に申込みをご検討ください！