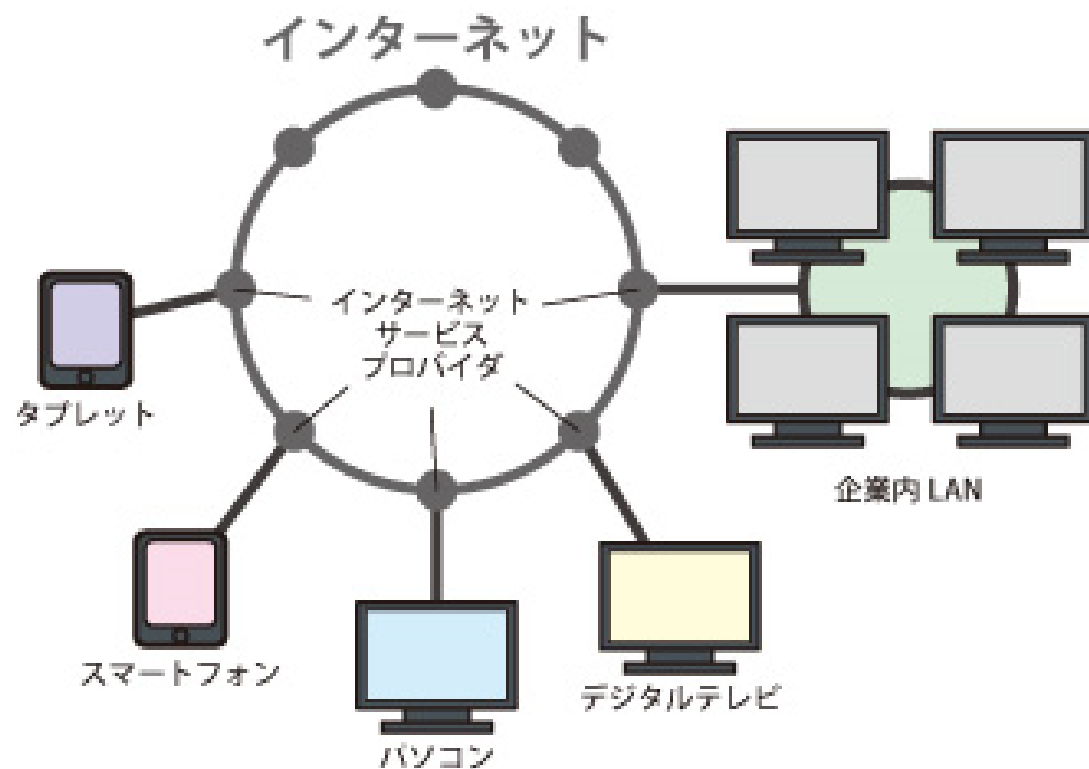
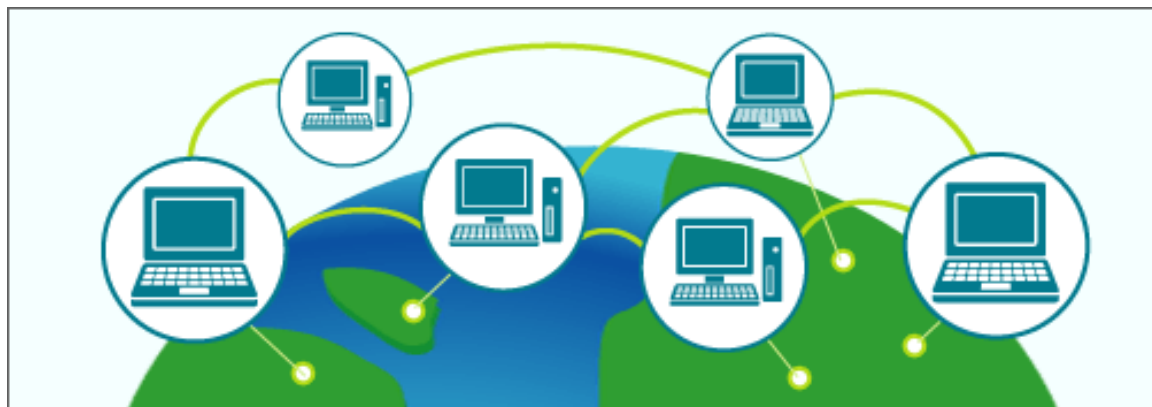


Wordpress活用法の教科書⑥

では、まずはこれ覚えていきますか？



インターネットの仕組み

複数のコンピュータを、ケーブルや無線などを使ってつなぎ、お互いに情報をやりとりできるようにした仕組みをネットワークと呼びます。

インターネットは、家や会社、学校などの単位ごとに作られた1つ1つのネットワークが、さらに外のネットワークともつながるようにした仕組みです。

外のネットワークと接続するために、ルータと呼ばれる機器や、インターネットサービスプロバイダと呼ばれる通信事業者のサービスを利用します。

世界規模でコンピュータ同士を接続した、最も大きいネットワークといえます。

ネットワーク上で、情報やサービスを他のコンピュータに提供するコンピュータをサーバ、サーバから提供された情報やサービスを利用するコンピュータをクライアントと呼びます。

私たちが普段使うパソコンや携帯電話、スマートフォンなどは、クライアントにあたります。

サーバーサイドプログラムとは？

サーバーサイド言語とはサーバー内部で動くもので、フロントエンドのプログラムからの指示を受けることで複雑またはデータベース依存の処理を行う仕組みを作るプログラミング言語です。サーバーサイド言語は一言で表すと『フロントエンドに必要な情報を送るためのプログラミング言語』といえます。このサーバーサイドはバックエンドと呼ばれることもあります。

サーバサイドが存在することでユーザーが目に見えるフロントエンドに適切な情報が反映されてサービスが利用できるようになっております。

プログラミング言語

Webエンジニアになるためには、どのようなタイプのWebエンジニアであるかに応じて、さまざまなプログラミング言語を知っておく必要があります。よく使用される言語の例としては、次のようなものがあります。

フロントエンド:HyperText Markup Language (HTML)、Cascading Style Sheets (CSS)、JavaScript

バックエンド:Java、PHP、Ruby on Rails、Python、ASP.NET、Golang、SQL、Node.js

フロントエンド開発とバックエンド開発の違いとは？

フロントエンドエンジニア

フロントエンドエンジニアになるために必要なスキルには、次のようなものがあります。

- ・HTML、CSS、JavaScriptなどのフロントエンド開発向け言語の知識
- ・Webフレームワークの知識
- ・レスポンシブデザインの知識
- ・テストやデバッグの能力
- ・問題解決能力
- ・コミュニケーション能力
- ・Webブラウザの理解
- ・UIデザイン能力

バックエンドエンジニア

バックエンドエンジニアになるために必要なスキルには、次のようなものがあります。

- ・コード作成と編集能力
- ・SQLなどのデータベース技術の知識
- ・バックエンドフレームワークとプログラミング言語の知識
- ・セキュリティコンプライアンスの知識
- ・問題解決能力
- ・コミュニケーション能力
- ・モバイルWeb開発の知識
- ・情報整理力

レンタルサーバについて

レンタルサーバーの特徴は？

レンタルサーバーの特徴として、1台のサーバーを複数人が共用利用している事によって比較的安価で利用できる点、サーバーの管理は提供元が行うといった点が挙げられます。共用利用で大丈夫?と思われるかもしれませんが、契約プランに則って機能や利用数の制限を定めているので快適にお使いいただけます。

ドメインとレンタルサーバーの関係

サーバーは、ページの閲覧やメールを利用するためにシステムファイルやデータを配置するための領域です。また、複数のユーザーが訪問した際にリクエストに応じて、必要な情報の提供や処理を行う役目を担っています。

ドメインは、レンタルサーバーを契約するのとは別に、ドメイン業者から独自ドメインを取得する契約をします。サーバーがファイルやデータの置き場所だとするなら、ドメインはその場所を特定するための住所の役割を果たします。たとえば、Web サイトを表示するために、「http://〇〇.〇〇」のように記述した URL を指定する場合、〇〇.〇〇の部分がドメインに相当します。

メールサーバーとは？

レンタルサーバーには、Web サイトを運営するための「Web サーバー」の他に、メールの送受信やメールアドレスの運用ができる「メールサーバー」と呼ばれる機能も付随しています。

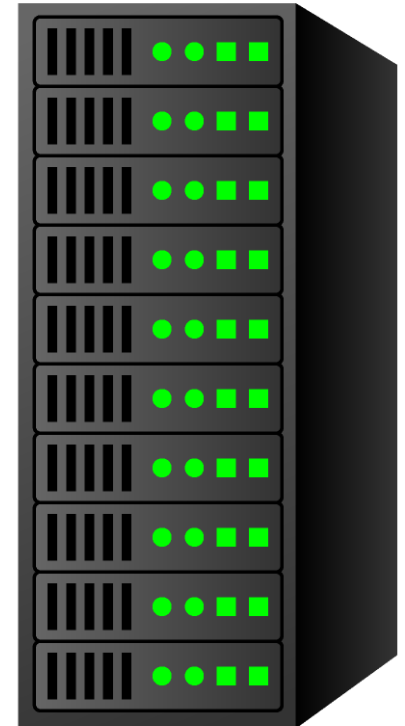
この機能で作成したメールアドレスのドメインは、Web サイトの URL に使っているドメインと同じものになります。例えば Web サイトのユーザーとメールでやり取りする際、ドメイン名と同じメールアドレスで送信ができれば、ユーザーは安心して内容を確認できるでしょう。

簡単インストールの機能について

国内の主要なレンタルサーバーには、WordPressなどの外部プログラムを自動でインストールできる機能が用意されています。簡単インストール機能を利用すると、手動でインストール作業を行う手間を省くことができ、ブログの構築にかかる作業時間を短縮できます。便利な機能なのであなたも活用しましょう。

主なレンタルサーバーと各社

エックスサーバー	エックスサーバー株式会社
ConoHa WING	GMOインターネット株式会社
お名前.comサーバー	GMOインターネット株式会社
コアサーバー	GMOデジロック株式会社
へテムル	GMOペパボ株式会社
ロリポップ	GMOペパボ株式会社
mixhost	アズポケット株式会社
カラフルボックス	株式会社カラフルラボ
さくらのレンタルサーバ	さくらインターネット株式会社
スターサーバー	ネットオウル株式会社



ワンポイントアドバイス

サーバー選びは最初に行いましょう！

お仕事時に一番最初に確認すべき事として

どのサーバーを利用しているか？

そして

どのサーバーを利用するか？

これは、企画初期に確認を行いましょう。

後から、出来る出来ない問題が発生してしまいます。

