**which** 　指定したコマンドがどのファイルに実装されているか表示するコマンド

例えば、which pythonを実行すると、Pythonの実行ファイルがどのパスにあるか表示する

**sudo**　root権限でコマンドを実行するためのコマンド、ユーザーがパスワードを入力することで、root権限を取得して、システムの管理や設定を行う事ができる

※root権限でコマンドを実行する事で誤った操作や不注意な操作によってシステムに深刻な障害を与える可能性があるのでroot権限で操作する場合は特に慎重に行う必要がある

例えば$ sudo amazon-linux-extras install nginx1　これを意味するのは  
管理者権限でnginxをインストールという意味になる

**（アプリ名）-v**　インストールされているアプリのバージョンを確認するコマンド

**systemctl** 　systemdと呼ばれるLinuxシステムの起動プロセスの管理を行うためのコマンド

sudo systemctl start nginx（起動アプリ名） という使い方をする、root権限でnginxを起動するという意味

**systemctl** **status** （確認したいアプリ名）　指定したアプリの現在の状態を確認できるコマンド、サービスの実行状態、最終更新時刻、ログの最終行などが表示される

**cat**ファイルの内容をコンソールに出力されるために使用されるコマンド

/etc（設定ファイルが格納される場所）/nginx（アプリ名）/nginx.conf（設定ファイル）

/nginx.conf（詳しく）　webサーバーアプリの設定ファイル、confという拡張子

Nginxがどのように動作するかを制御するための設定ファイル、webサーバーの設定を定義することができる、例えばリクエストをどのように処理するか、リクエストが到着したときにどのディレクトリをサーブするか、リクエストのログをどこに保存するかなど、様々な設定を定義することができる。

**cd** Change Directoryの略、ディレクトリを変更するためのコマンド、指定したディレクトリに移動することができる

cd（コマンド）/usr/share/nginx/html（ディレクトリ）

**vi**Linuxターミナル上で使用するテキストエディターの一つ、コマンドラインツールとして使用される、「vi」はコマンドで呼び出され、テキストファイルを編集することができる。

sudo vi index.html（管理者権限でviを実行してindex.htmlのファイルを編集するという意味）

**exit** 　シェルからログアウトするためのコマンド、現在使用しているターミナルウィンドウを閉じる場合にも使用できる

スクリプト内で使用することで、スクリプトの実行を終了することもできる

**history**過去に実行したコマンド履歴を表示させるコマンド、ターミナルを開いている間に実行された全てのコマンドが含まれ、番号が付与されている。

**grep**ファイル内の文字を検索する、二つ以上の条件を設定し、どちらも当てはまる行を表示する検索の仕方もできる、その際は|（パイプ）を付ける

具体的には　$grep 検索文字列 ファイル名 | grep 検索文字列2 という感じ

grepコマンドには様々なオプションがある

**-e** 　一致処理にした正規表現を使うという意味のgrepコマンドのオプション、

または（or）という検索を行う時に使われる

使用例としては

amazon-linux-extras | grep -e nginx -e Nginx　amazon-linux-extrasの出力からnginxもしくはNginxという文字列を含む行をフィルタリングして表示する

つまり、大文字と小文字を区別せずにNginxとnginxという文字を検索する

**su**ユーザーを切り替えるコマンド

sudo su だとroot権限でrootになる　という意味になる、システムのルートアカウント切り替えるために使用されたりする、ユーザーの権限に切り替えて実行する

su username（使いたいユーザーの権限名）を指定して実行するということもできる

単語集（自分用）

**root権限**　システム全体を管理するための最高権限、root権限を持つとシステム上の全てのファイルやディレクトリにアクセスしたり、設定を変更したりすることができる、使い方を誤るとシステム全体に深刻な問題を引き起こしてしまう場合もあるため注意が必要

**コンソール**コンピューターのシステムやアプリを操作するためのテキストベースのインターフェース

**インターフェース**異なる2つのものを接続する場所や手段のこと

**ディレクトリ**　コンピューター上でファイルを整理するための仕組みの一つ

/usr/share/nginx/html だとこの「/」のこと

/usrというディレクトリの中にshareというディレクトリがあり、その中にnginxというディレクトリがあり、最後にhtmlというディレクトリがあるということ

**ターミナル**　コマンドラインインターフェース（CLI）を提供するソフトウェア、

**ＣＬＩ**　テキストベースのインターフェース、ユーザーがコマンドを入力してシステムを制御することができる

Nginx（エンジンエックス） 高い平並行性能力を備えたwebサーバーソフトウェア、webサイトの配信や、リバースプロキシ、メールプロキシとしても使用することができる、拡張性にすぐれたアーキテクチャを持っていて、高負荷なwebサイト、アプリの運用に向いている