

～シェル座学～

★まず、本勉強会について

◆初心者向け、IT業界の入り口としての会です。

※専門的すぎる講座ではありません。

◆技術者としてやっていくための方法のきっかけの場として開放しております。

◆いろんな形で勉強会を開いています。

- 朝活 業界研究のための勉強会
- 朝活 アウトプット会
- Linux構築講座
- シェルスクリプト勉強会
- ゲームでアウトプット実践会

★Linuxとは

◆基本ソフトウェア (OS) の一種です。

◆windowsやmacOSがGUI (グラフィカル・ユーザ・インターフェース) であるのに対して、CUI (キャラクター・ユーザ・インターフェース) であるのが特徴。

◆Red Hat系 と Debian系の2つのディストリビューションがメインです。

•Red Hat系

…世界最大の商用ディストリビューション。安心安全が高い。

•Debian系

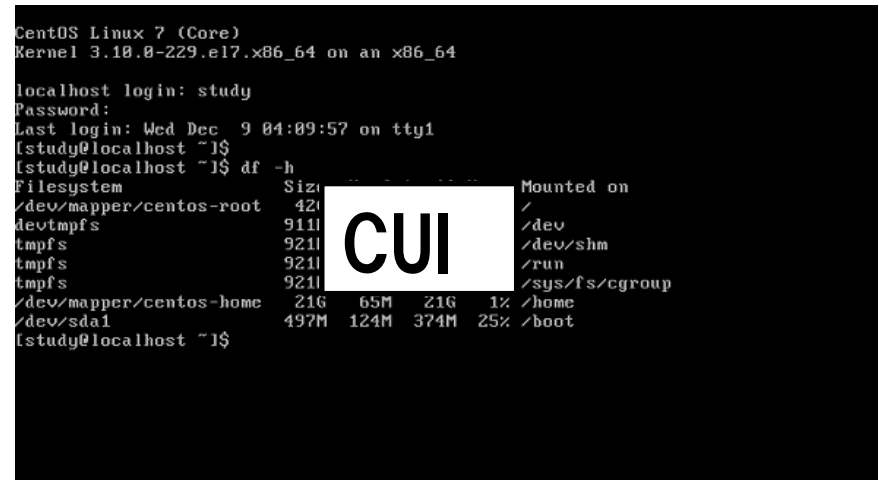
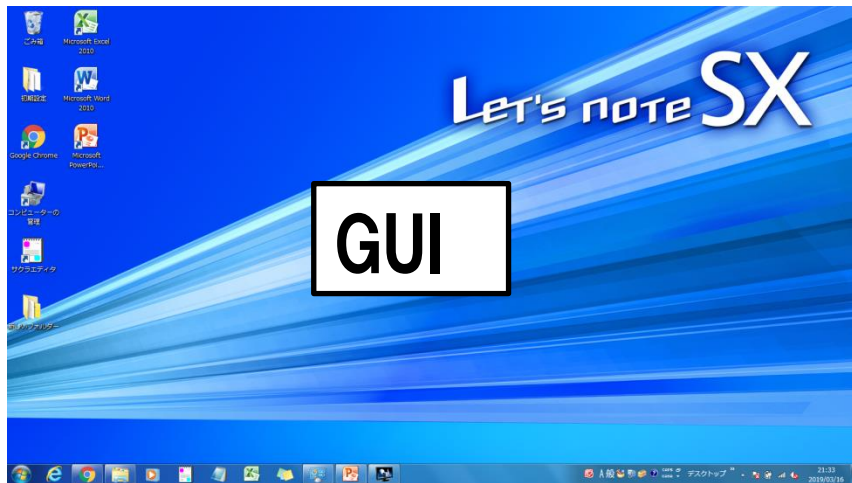
…Red Hat系に比べて、独自性の強いコマンドや仕様です。
対応するパッケージや他の言語との連携が多い。

◆MacOS・windows

… GUI (グラフィカル・ユーザインターフェース)

◆Linux

… CUI (コマンド・ユーザインターフェース
または キャラクター・ユーザインターフェース)



- ◆ユーザに使いやすい。
- ◆CUIより、負荷が高い。
- ◆企業のサポートを受けるものが多い。

- ◆マシンにとってわかりやすい。
- ◆負荷が低いので、開発向き。
- ◆無料や安いのが、サポートされるものが限られる。

★学ぶとどういったメリットがあるか？

◆ITにおける開発・構築・テストなどの「バックグラウンド」でほぼ使われる。

◆どの分野のキャリアステップでも使える。

◆世界レベルでも身近なレベルでも使われる技術。
資格取得もある程度明確で、仕事しながらでも勉強しやすい。

◆難易度は初めての人には普通の難易度。(知ってる人は簡単に感じる)

•C言語やPython、GOなどの専門性が高いものではないので、仕事をしながらでも勉強しやすい。

•流行りに関係なく仕事にしやすい。また、流行りの言語や技術でキャリアを積みたい場合も、並行して必要な技術になりやすい。

IT企業の4分野

ソフトウェア

- アプリ
- AI
- Webデザイン

ハードウェア

- 自動車の組み立て
- プラント
- 組み込み系、ロボット

ネットワーク (インフラ)

- システム全般
- データ管理
- 24時間の管理系

情報処理 (IoTの活用)

- ヘルプデスク
- オペレータ
- 学校