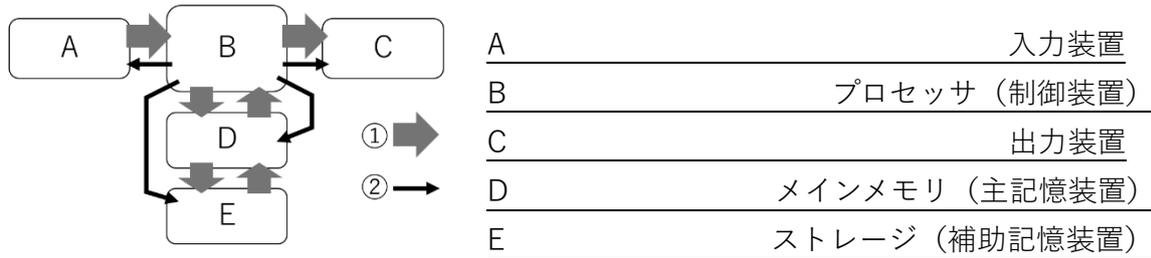


第 7 回テーマ 「IT 業界の基本用語と表現」

1. 復習

(1) コンピュータの基本構成



(2) PC で使われるプロセッサの種類

- ① シリーズ メーカー： (インテル)
- ② シリーズ メーカー： (アドバンスド・マイクロ・デバイセズ)
- ③ シリーズ メーカー： (アップル)

(3) 主な入力装置

- ① キーボード
- ② マウス
- ③ タッチスクリーン
- ④ スキャナー
- ⑤ マイク
- ⑥ カメラ
- ⑦ ゲームコントローラー
- ⑧ スタイラスペン
- ⑨ バーコードリーダー
- ⑩ 指紋認証装置

(4) 主な出力装置

- ① ディスプレイ
 - 液晶
 - 有機 EL
- ② プリンタ
- ③ スピーカー
- ④ ヘッドフォン/ヘッドセット
- ⑤ プロジェクター
- ⑥ VR ヘッドセット
- ⑦ 振動装置

(5) メモリの種類

- ① RAM
 - ダイナミックメモリ
 - スタティックメモリ
 - キャッシュメモリ
- ② ROM
- ③ 関連用語 メモリ・アクセス Memory
- メモリ書き込み Memory

メモリ読み出し Memory

(6) ストレージの種類

- ① Solid State Drive
- ② Hard Disk Drive
- ③ 光ディスク Blu-ray, DVD, CD
- ④ メモリカード SDカード Secure Digital Card

(7) ソフトウェア関連

- ① ソフトウェア
- ② プログラム
- ③ ソースコード
- ④ オブジェクトコード
- ⑤ オペレーティングシステム
- ⑥ アプリケーション・ソフトウェア

2. 分野横断で知るべき IT 関連の重要キーワード

(1) ユーザエクスペリエンス

- ・ユーザが製品やサービスを使用する際の体験：満足度や効率、楽しさなど
- ・使いやすい操作法、画面のレイアウト、反応速度等、表示色、文字サイズ、理解のしやすさ等、様々な要素に工夫が求められる。
- ・ ユーザインターフェース も重要。

(2) セキュリティ

- ・コンピュータシステムやネットワーク、データを保護するための技術やプロセス。
- ・ランサムウェア、不正ソフト、フィッシング、ネットを介した攻撃、内部不正などから保護する。
- ・暗号化技術が最重要。これを応用して認証、改ざん防止などが行われる。ウェブの場合は https。

(3) ネットワーク

- ・大別すると
- ・IP アドレス、MAC アドレス
- ・WAN：光ファイバーケーブル、LAN：LAN ケーブル、Wi-Fi

(4) クラウドコンピューティング

- ・インターネット経由で提供されるコンピュータリソース（サーバ、ストレージ、アプリケーション）の利用。

(5) データベース

正解：()

(6) (refresh / operation / required / is / DRAM / a / for)

和訳：()

正解：()

(7) (main / the / semiconductor / material / IC / is / of)

和訳：()

正解：()

(8) (exceed / voltage / maximum / make / sure / the / value / does / not)

和訳：()

正解：()

ポイント：make sure 確実にする、～を確実に行う / exceed 超過する

(9) (at / measure / current / the value / Please / point C.)

和訳：()

正解：()

(10) (needs / the / adjustment / device / old / this)

和訳：()

正解：()

6. 次回予告

第8回テーマ「エンタメ業界の基本用語と表現」

See you!