

【IT パスポート用語集 2】

ストラテジ系

用語	意味
アクティビティ図	業務の流れやプログラムの制御フローを表す図
アクセシビリティ	年齢や身体的制約、能力、環境に拘わらず IT 機器を操作や利用できる状態や度合い
アダプティブラーニング	適応学習。1人1人に最適化された学習を提供する
アライアンス	企業間での連携・提携
オプトアウト	メールの配信や情報提供を拒否する
オプトイン	メールの配信や情報提供を同意する
クラウドコンピューティング	ユーザーが必要最低限の機器構成でインターネットを通じてサービスを受けるしくみ
コアコンピタンス	他社が真似できない核(コア)となる技術や資本力などの能力(コンピタンス)
コーポレートガバナンス	企業統治。企業活動を監視し、経営の健全性をチェックしたり、経営者や組織による不祥事を防止する仕組み
コンカレントエンジニアリング	製品開発で設計、生産計画などの工程を同時に行う
コンプライアンス	法制度をはじめ、企業倫理や行動規範などを含めたルールを遵守すること
シェアウェア	一定期間試用した後、購入すれば使用权を得られるソフトウェア
シュリンクラップ契約	ソフトウェアパッケージの包装を開封すると購入に同意したとみなす契約形式
ステークホルダ	株主、従業員、顧客、地域など企業やプロジェクトの活動により影響や利害を受ける人。利害関係者。
ソリューション	情報技術を活用した問題解決のこと
データウェアハウス	企業内にて業務で利用しているデータベースを集め、大量のデータを整理し蓄積したデータベース
データマイニング	データウェアハウスに蓄積した大量のデータを分析して、新しい情報を得ること
デファクトスタンダード	ユーザーからの支持などにより事実上業界となったもの
ファクトチェック	情報の正確性や妥当性を検証すること
ファブレス	生産工場を持たずに外部に製造を委託している企業
フルプルーフ	誤って本来の仕様から外れた使い方をしてでも故障しないようにすること

バリューチェーン分析	事業活動を機能ごとに分け、どの部分で付加価値が生み出されているかを解析する手法
------------	---

マネジメント系

用語	意味
アジャイル	ソフトウェアを小さい複数の単位に分け開発すること ⇔ウォーターフォール
インシデント	情報システムにおける障害や事故、ハプニングなどサービスの質を低下させる、またはその可能性のある事象
エクストリームプログラミング	要求の変化に対応し短いサイクルでリリースするアジャイル開発の1つ。
ガントチャート	作業の予定や実績を横棒で表したもの
サージ	瞬間的に発生する異常に高い電圧
スタブ	トップダウンテストにおいて上位モジュールに呼び出される仮のモジュール
ファシリティ	施設や設備のこと

テクノロジー系

用語	意味
アドホックネットワーク	アクセスポイントを介さず端末同士が直に通信するネットワーク
アンチパスバック	サーバー室などへの入退室管理で共連れ防止のために利用される。入室→入室、退室→退室などの矛盾を警告する。
キャッシュメモリ	CPUとメインメモリの処理速度の差を埋めるためのメモリ
クッキー	WebサーバがWebサイトに接続しているユーザーを特定するために、ユーザーのパソコンに渡すテキストデータ
コールドスタンバイ	予備機を本番機と同じ環境にしたまま待機させ、システム障害時に本番環境から処理を切り替え稼働させる
コンパイラ	ソースプログラムを一括して実行形式の機械語に翻訳するソフトウェア
サイバーキルチェーン	情報システムへの攻撃段階をモデル化したもの。偵察、武器化、配送、攻撃、目的達成などの段階に分けられる
シンクライアント	クライアント側のコンピュータには最低限の機能しか持たせないシステム
ストリーミング	音声や動画などのWebコンテンツを効率的に配信・再生する技術。データをダウンロードしながら同時に再生する。
ストレージサービス	インターネット上などのサーバーの一区画を、データの保存用として間借りするサービスのこと

スパイウェア	コンピュータ内部からインターネットに個人情報などを送り出すソフトウェアの総称
スループット	システムが単位時間あたりに、どのくらいデータの処理ができるかという仕事量のこと
セキュリティホール	ソフトウェアのセキュリティ上の弱点のこと
ソート	データの並び順を整えること。並び替え。
デバイスドライバ	周辺機器を利用できるようにするためのソフトウェア
テレマティクス	自動車などの移動体に搭載された機器で提供される情報
トランザクション	データベースにおけるひとつの完結した処理単位のこと。正しく処理されるか異常となり全く処理されないかのいずれかで、一部の処理だけが行われることはない。
バイオメトリクス認証	個人的特徴による認証。指紋認証、静脈認証など。
バイト	ビット(最小単位)8つで構成される単位。1バイト=8ビット
バスパワー方式	USB 機器等に通信ケーブル経由で電力を供給する方式
バブルソート	隣り合う値と大小を比べて入れ替えを繰り返すソート
ビット	コンピュータが扱う最小単位。0と1で表される。
ファイアウォール	ネットワークと外部の境界線に設置し不正侵入を防止するもの
ファイルレスマルウェア	マルウェアの一種でファイルを作成せずメモリ領域上で不正動作を行うもの
フェールセーフ	故障が発生したときシステムを安全な状態で固定し、その影響を限定する。
フェールソフト	故障が発生したとき、システムが全面停止しないようにし、必要最低限の機能を維持する。
フォールトアポイダンス	障害回避。機器自体の信頼性を高めることで故障しないようにする。
フォールトトレラント	故障耐性。故障が発生しても、本来の機能をすべて維持し、処理を続行する。
プラグアンドプレイ	コンピュータに周辺機器を増設する際、OSが自動的にデバイスドライバのインストールと設定を行う機能
ブロックチェーン	暗号資産に使われている技術で、データに直前のハッシュ値を埋め込むことで鎖のようにデータを相互に繋ぎ、改ざんを困難にし信頼性を高めている。
プロキシ	社内等内部ネットワークにあるコンピュータがインターネットにアクセスする時に通信を中継する装置またはソフトウェア
ベンチマーク	試験用に作成されたソフトウェアを実行し処理性能を計測して評価する、システムの性能を測定する手法。

ポート番号	インターネット上の通信において、複数の相手と同時に接続を行うためにIPアドレスの下に設けられたサブアドレス。 代表的なポート番号に HTTP の 80 番がある。
マッシュアップ	公開されている Web サービス、コンテンツを取り入れる機能
マルウェア	悪意を持ったソフトウェアの総称
ランサムウェア	PC 内のファイルを使用不可にし、復元するために金品を要求するマルウェア
リストア	バックアップした内容に戻すこと
ルータ	複数の LAN や WAN を接続する装置
レスポンスタイム	コンピュータに処理を依頼してから最初の反応が返ってくるまでの時間