

第 10 回レポート (解答例)

問 1: 以下の 4 つの事柄について、違いが明確に解るように説明しなさい。

(1). HTML (2). HTTP (3). Java (4). URL

解答例:

HTML ブラウザによって閲覧できる、ハイパーテキスト形式の文書を作成するための言語

HTTP Web サーバとクライアントでデータの送受信を行うためのプロトコル

Java 米 Sun Microsystems 社が開発した、OS などの環境に依存せずにクライアント上でアプリケーションを動かすためのオブジェクト指向型プログラミング言語

URL Web 上に存在する情報(リソース)の場所(アドレス)を表すもの

問 2: 電子メールで使われる SMTP と POP について説明しなさい。

解答例:

SMTP 電子メールを送信する際に使用されるプロトコル。メーラからメールサーバ、メールサーバからメールサーバへの送信に利用されるストリーム型のプロトコル

POP メールサーバのメールボックスに届いているメールをメーラが受信する際に使用されるストリーム型のプロトコル

問 3: SIP について説明しなさい。

解答例:

音声や動画を使った通信のセッションを開始する際にユーザ認証を行ったり、通信を行うために必要な約束事を取り決めたりする機能を提供するプロトコル。もっとも一般的な用途は、VoIP(IP 電話)。