

科 目 名

Web システム演習 I Web System Practice I

3年 後期 1単位 選択

堀 部 典 子

概 要

Web システムとは、Web ブラウザをインターフェースとして扱うシステムのことであり、インターネット上でさまざまな情報の収集や公開、サービスの提供等に活用されている。近年、インターネットの普及に伴って、数多くの Web システムがさまざまな企業や団体によって開発され公開されている。本講義では、Web システムを構築するための技術を習得することを目的とし、Web システムに関する基礎知識、サーバ管理、システム構築の手法について学習する。

目 標

Web システムのしくみを理解し、Web システムの構築及び運用手法を習得する。

授業計画

テ ー マ	内 容
1) ネットワークの概要	インターネット、LAN の基礎知識
2) ネットワーク接続演習	ネットワークに接続してのファイル共有
3) ネットワークプロトコル	OSI 参照モデル、ネットワーク接続演習
4) サーバの概要	サーバの基礎知識
5) ドメイン	ドメインの概要、ネットワークの管理
6) ドメイン演習	ユーザ、クライアント管理の演習
7) Web サーバの概要	Web サーバの役割、構築方法
8) Web サーバ演習	Apache のインストール、ネットワークへの接続
9) Web サーバ演習	CGI 作成、Web 上での公開
10) Web システム構築演習	Web システムの設計、作成
11) Web システムの運用	Web システムの管理、保守、緊急時対策

評価方法

出席、及びレポートの結果で評価する。

教 材

配布資料を用いる。

履修上の注意

本講義は演習科目であるため、毎回必ず出席すること。