

科 目 名

Web システム演習Ⅱ Web System Practice Ⅱ
--

4年 前期 1単位 選択

堀 部 典 子

概 要

Web システムは、Web ブラウザをインターフェースとして扱うシステムであり、インターネット上でのさまざまな情報の収集や公開、及びサービスの提供等に活用されている。本講義では、Web システムの設計、構築、及び運用に関する技術を学習するとともに、関係データベース及び XML データベースと連携して機能させるための基本知識とその手法について学習する。

目 標

データベースシステムと連携して稼動する 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) Web システムの概要	データベースシステムと連携して稼動する Web システムのしくみ
2) Web サイトプログラミング	プログラミングによるアプリケーションの作成
3) XML の概要	XML の基礎、XML によるデータの表現
4) XML データベースとの連携	XML の Web ブラウザ上での表示
5) XML データ処理	XML データのバインド、データの追加、削除、編集
6) 関係データベースとの連携	SQL データのバインドとデータ表示、データの追加・削除・編集
7) Web システムの作成演習	XML データベース、または関係データベースを用いた Web システムの作成演習
8) Web システムの運用	Web システムの管理、保守、緊急避難時の対策、運用規定の作成演習

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。