**학원 과정명 : 웹 프로그래밍 입문**

**JSP Web Programming**

**Version 2014**

**작성자 : 이지훈**

**교육커리큘럼**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 주제 (목차) | 소주제 | 주요내용 | 수업예제 |
| **1일차**  **Java 환경설정** | OT | 강사 소개, 수업 방향, 프로그래밍 개요, 데이터타입 소개 |  |
| 환경설정 | API Document, JDK 설치, Eclipse 설치 |
| **2일차**  **기본문법** | 변수 | Data Type, Variable |  |
| 연산자 | 단항/산술/비교/논리/삼항/대입 연산자 |
| 조건문 | If, switch |
| 반복분 | for, while, do~while, break, continue |
| **3 일차**  **클래스** | 배열 | 등장 배경. 1/2차 배열 |  |
| 클래스, 객체 | Class, Object |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **4 일차**  **클래스 멤버** | 선언 위치별 변수 | Local / Instance / Class Variable |  |
| 메소드 | Method, Overloading |  |
| String | String Class, Method |  |
| **5일차**  **인스턴스** | 인스턴스 생성 | 생성자, 초기화, this, 인스턴스 |  |
| **6일차**  **상속** | 상속 | Inheritance, super |  |
| 오버라이딩 | Overriding |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **7일차**  **캡슐화, 다형성(1)** | 캡슐화 | Package, Access Modifier, Encapsulation |  |
| 다형성(1) | Polymorphism, Up/Down Casing |  |
| **8 일차**  **다형성(2),**  **예외처리** | 다형성(2) | Abstract Class, Interface |  |
| 예외처리 | Exception |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **9일차**  **오라클** | 데이터베이스 소개 | Database, DBMS, RDBMS |  |
| 오라클 설치 | Oracle, Account, Access |  |
| **10일차**  **SELECT** | DQL | SQL Query, SELECT, WHERE, Function(1) |  |
| **11일차**  **Join** | Join | Function(2), Join기법 (SQL 92/99 방식) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **12일차**  **집합,**  **그룹핑** | 집합 연산자 | Union, Union All, Minus, Intersect |  |
| 정렬 | Order By |  |
| 그룹핑 | Group By, Having, Inline\_View |  |
| **13일차**  **서브쿼리,**  **DML** | 서브쿼리 | Sub Query |  |
| DML | Insert, Update, Delete |  |
| **14일차**  **TCL** | TCL | Transaction, Session, Commit, Rollback, Read Consistency, Lock |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **15일차**  **DDL** | DDL | Obejct, Create, Alter, Drop, Rename, Truncate, Comment, Flashback, Pseudo Column |  |
| **16 일차**  **Object** | Object | Vew, Index, Sequence, Synonym, Constraint |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **17일차**  **Web 환경설정** | Web | 웹 프로그래밍 개요 |  |
| Apache Tomcat | 웹 프로그래밍 환경설정 |  |
| **18일차**  **웹 애플리케이션** | Web Application | HTML 기초, 웹 애플리케이션 파일 구조, 서블릿/JSP 소개 |  |
| **19일차**  **서블릿** | Servlet | Servlet 개요, Servlet Container, Web Server, Request/Response |  |
| **20일차**  **JSP** | JSP 기본문법 | JSP 개요, Directive, Scriptlet, Expression, Declaration |  |
| **21일차**  **한글처리** | 웹 애플리케이션 한글 처리 | HTML 요청/응답 구조, Get/Post 방식, 한글처리 |  |
| **22일차**  **내장객체(1)** | 내장객체 사용법(1) | 내장객체의 개요, request, response, pageContext |  |
| **23일차**  **내장객체(2)** | 내장객체 사용법(2) | out, application, config, page, exception |  |
| **24일차**  **액션태그** | Action Tag 사용법 | Action Tag, useBean, get/setProperty, forwad, include, param |  |
| **25일차**  **쿠키, 세션** | 쿠키, 세션 | HTTP 프로토콜, Cookie, Session, Login |  |
| **26일차**  **데이터베이스 프로그래밍** | 데이터베이스 연동 | JDBC 개요, 데이터베이스 프로그래밍, 회원가입 |  |
| **27일차**  **EL**  **(중급)** | EL 사용 | Expression Language 사용법 |  |
| **28일차**  **JSTL**  **(중급)** | JSTL 사용 | JSP Standard Tag Library |  |
| **29일차**  **커스텀태그**  **(중급)** | 커스텀 태그 | Custom Tag, Classic Custom Tag, Simple Tag Handler, Tag File |  |
| **30 일차**  **게시판** | 게시판 소개 | Model1, Model2, MVC Model, 게시판 소개 |  |
| **31 일차**  **게시판 구현(1)** | 게시판 구현(1) | 게시판 설계, Table, Front Controller, Model, View, |  |
| **32 일차**  **게시판 구현(2)** | 게시판 구현(2) | 게시판 목록보기, 게시판 글 작성, 게시판 글 열람, 게시판 글 수정, 게시판 글 삭제, 게시판 글 검색, 게시판 답글 작성 |  |
| 프레임워크 소개 및 마무리 | Framework 개요/종류,  Front-End Development(Publisher) 개요/소개 |  |