웹응용 프로그래밍

14주차 과제

059분반

202055565 여지수

**1. 데이터베이스에 저장한 자료에 대한 DTD를 작성한다.**

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

데이터베이스에 저장된 자료를 보고 article.dtd 에 아래와 같은 dtd를 작성한다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

students 칼럼이 여러 개 있을 수 있으므로 students 뒤에 0회 이상 작성 가능함을 뜻하는 기호 \*를 표기한다.

**2. 이를 바탕으로 지금까지 사용한 자료를 XML로 표현한다.**

hw4.php 에서 xml 파일을 output 한다.

우선 DB에 접속을 하고,

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

xml로 표현할 자료 $xmlList를 선언한다.

while문을 통해 각 열의 xml 문을 $List 변수에 저장하여, $xmlList 변수에 붙인다.

xml 파일 전체에 담을 내용을 $xmlDoc 변수에 저장한다.

이때 XML의 구조를 정의한 DTD와 XML 문서를 연결하기 위해 문서형 선언(DOCTYPE 선언)를 사용한다.

fopen, fwrite 메소드를 활용하여 acticle.xml 파일에 해당 내용을 담고,

http://164.125.36.78/202055565/HW4/XMLDOMTraversal.html

페이지를 열면 프로그램을 동작시킬 수 있다.

**3. 표현한 내용을 프로그램에 loading하여 navigation하는 과정을 보인다.**

1) http://164.125.36.78/202055565/HW4/hw4.php

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

2) http://164.125.36.78/202055565/HW4/article.xml

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3) http://164.125.36.78/202055565/HW4/XMLDOMTraversal.html

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

-> 동작 O

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명