

## 도서 관리 프로젝트 (day38)

Servlet 을 이용해서 도서 관리 프로젝트 구현하기

버전	변경일	작성자	변경사유	변경내역
1.0	2021-10-01	김지윤	최초작성	최초작성
1.0	2021-12-13	김지윤	내용수정	내용수정

## 1. 데이터베이스 (Oracle)

테이블명	BOOKSTORE
책번호(PK)	BNO(PK)
책이름	BNAME
저자	AUTHOR
출판사	PUBLISHER
가격	PRICE
수량	CNT

테이블명	BOOKLIST
구입날짜	BDATE
책이름	BNAME
가격	PRICE
수량	CNT
합계	TOT

테이블명	LOGIN
아이디	ID
비밀번호	PW

❖ COLUMN_NAME	❖ DATA_TYPE	❖ NULLABLE	DATA_DEFAULT	❖ COLUMN_ID	❖ COMMENTS
1 BNO	VARCHAR2 (2 BYTE)	No	(null)	1 (null)	
2 BNAME	VARCHAR2 (50 BYTE)	No	(null)	2 (null)	
3 AUTHOR	VARCHAR2 (50 BYTE)	Yes	(null)	3 (null)	
4 PUBLISHER	VARCHAR2 (50 BYTE)	Yes	(null)	4 (null)	
5 PRICE	NUMBER (10, 0)	No	(null)	5 (null)	
6 CNT	NUMBER (3, 0)	Yes	(null)	6 (null)	

❖ COLUMN_N...	❖ DATA_TYPE	❖ NULLABLE	DATA_DEFAULT	❖ COLUMN_ID	❖ COMMENTS
1 BDATE	VARCHAR2 (20 BYTE)	No	(null)	1 (null)	
2 BNAME	VARCHAR2 (50 BYTE)	No	(null)	2 (null)	
3 PRICE	NUMBER (10, 0)	No	(null)	3 (null)	
4 CNT	NUMBER (3, 0)	No	(null)	4 (null)	
5 TOT	NUMBER (15, 0)	No	(null)	5 (null)	

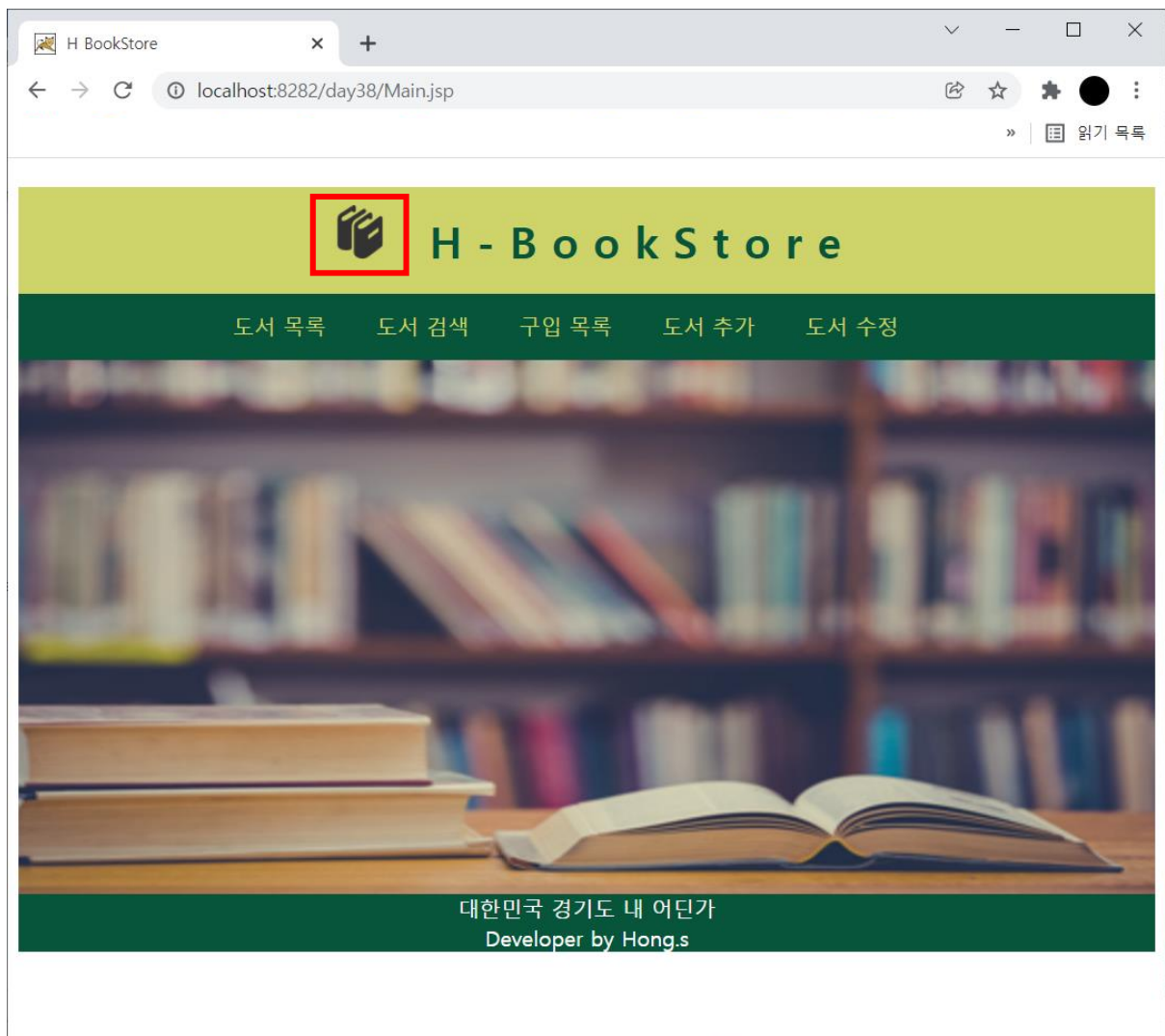
❖ COLUMN_NAME	❖ DATA_TYPE	❖ NULLABLE	DATA_DEFAULT	❖ COLUMN_ID	❖ COMMENTS
1 ID	VARCHAR2 (20 BYTE)	Yes	(null)	1 (null)	
2 PW	VARCHAR2 (20 BYTE)	Yes	(null)	2 (null)	

## 2. 메인화면

요청 URL

http://localhost:8282/day38/Main.jsp

Response Body




### 3. 도서목록

요청 URL

<http://localhost:8282/day38/Output.jsp>

Response Body

 **H - BookStore**

[도서 목록](#) [도서 검색](#) [구입 목록](#) [도서 추가](#) [도서 수정](#)

도서 목록 페이지

번호	도서명	저자	출판사	가격	수량	구입
1	컴퓨터와 IT기술의 이해	최윤철, 임순범	생능출판사	27000	5	구입
2	이것이 오라클이다	우재남	한빛미디어	30000	3	구입
3	루비 프로그래밍 언어	유하진, 김윤경, 김진석	생능출판사	29000	1	구입
4	(알기 쉬운)알고리즘	양성봉	생능출판사	24000	4	구입
5	한국사능력검정시험	최태성	이투스북	14500	2	구입
6	Do it! 자바프로그래밍 입문	박은종	이지스퍼블리싱	25000	9	구입

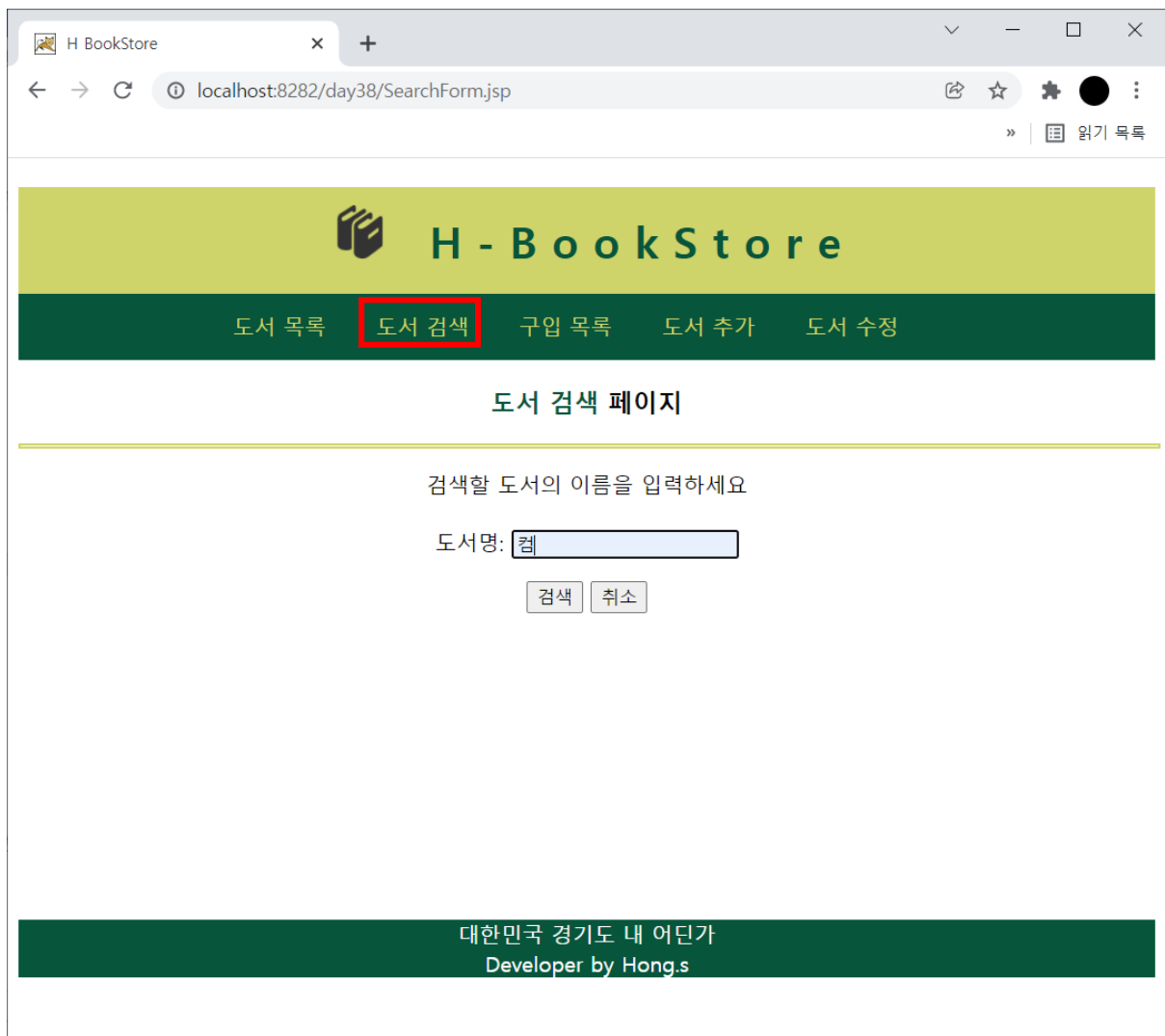
대한민국 경기도 내 어딘가  
Developer by Hong.s

#### 4-1. 도서검색

요청 URL

<http://localhost:8282/day38/SearchForm.jsp>

Response Body



The screenshot shows a web browser window with the title 'H BookStore'. The address bar displays 'localhost:8282/day38/SearchForm.jsp'. The page features a green header with the 'H - BookStore' logo. Below the header is a dark green navigation bar with links: '도서 목록', '도서 검색' (highlighted with a red box), '구입 목록', '도서 추가', and '도서 수정'. The main content area is titled '도서 검색 페이지' and contains the instruction '검색할 도서의 이름을 입력하세요'. There is a text input field labeled '도서명:' with the Korean character '책' entered. Below the input field are two buttons: '검색' and '취소'. At the bottom of the page, a dark green footer contains the text '대한민국 경기도 내 어딘가' and 'Developer by Hong.s'.

## 4-2. 도서검색

요청 URL

[{bname}](http://localhost:8282/day38/Search.jsp)

Response Body

The screenshot shows a web browser window with the title 'H BookStore'. The address bar displays 'localhost:8282/day38/Search.jsp'. The page features a green header with the 'H - BookStore' logo and a dark green navigation bar with links: '도서 목록', '도서 검색', '구입 목록', '도서 추가', and '도서 수정'. Below the navigation bar, the page is titled '도서 검색 페이지'. A table displays search results with columns: '번호', '도서명', '저자', '출판사', '가격', and '수량'. The table contains one row of data. At the bottom of the page, a dark green footer displays '대한민국 경기도 내 어딘가' and 'Developer by Hong.s'.

번호	도서명	저자	출판사	가격	수량
1	컴퓨터와 IT기술의 이해	최윤철, 임순범	생능출판사	27000	5

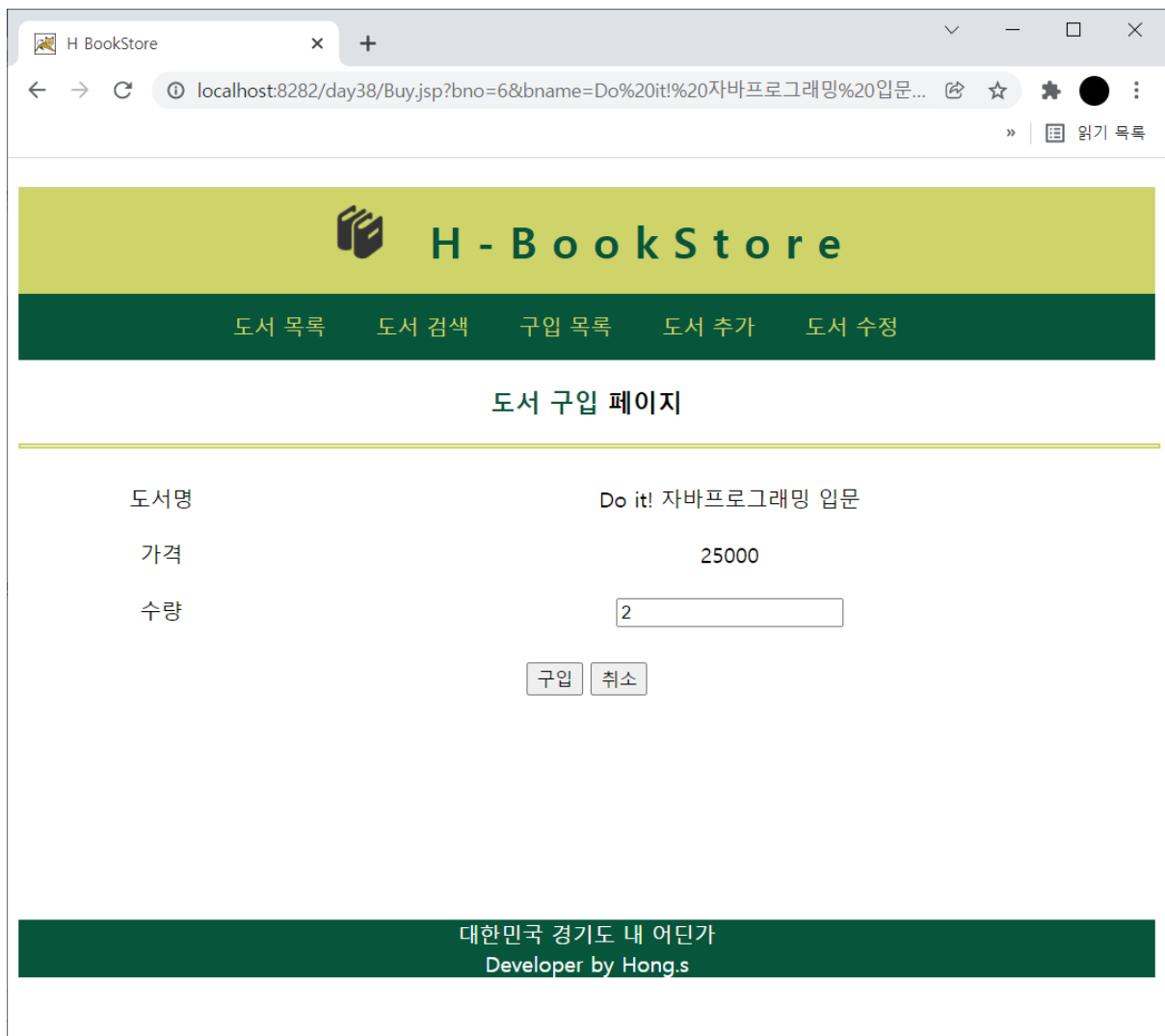
대한민국 경기도 내 어딘가  
Developer by Hong.s

## 5. 도서구입

요청 URL

<http://localhost:8282/day38/Buy.jsp?{bno}&{bname}&{price}&{cnt}>

Response Body



The screenshot shows a web browser window with the title 'H BookStore'. The address bar displays the URL: `localhost:8282/day38/Buy.jsp?bno=6&bname=Do%20it!%20자바프로그래밍%20입문...`. The page features a green header with the 'H - BookStore' logo and a dark green navigation bar with links: '도서 목록', '도서 검색', '구입 목록', '도서 추가', and '도서 수정'. Below the navigation bar, the page title '도서 구입 페이지' is centered. The main content area displays the book details for 'Do it! 자바프로그래밍 입문' (bno=6). The details include the book name, price (25000), and a quantity input field set to 2. There are '구입' (Purchase) and '취소' (Cancel) buttons. At the bottom, a dark green footer contains the text '대한민국 경기도 내 어딘가' and 'Developer by Hong.s'.

도서명	Do it! 자바프로그래밍 입문
가격	25000
수량	<input type="text" value="2"/>

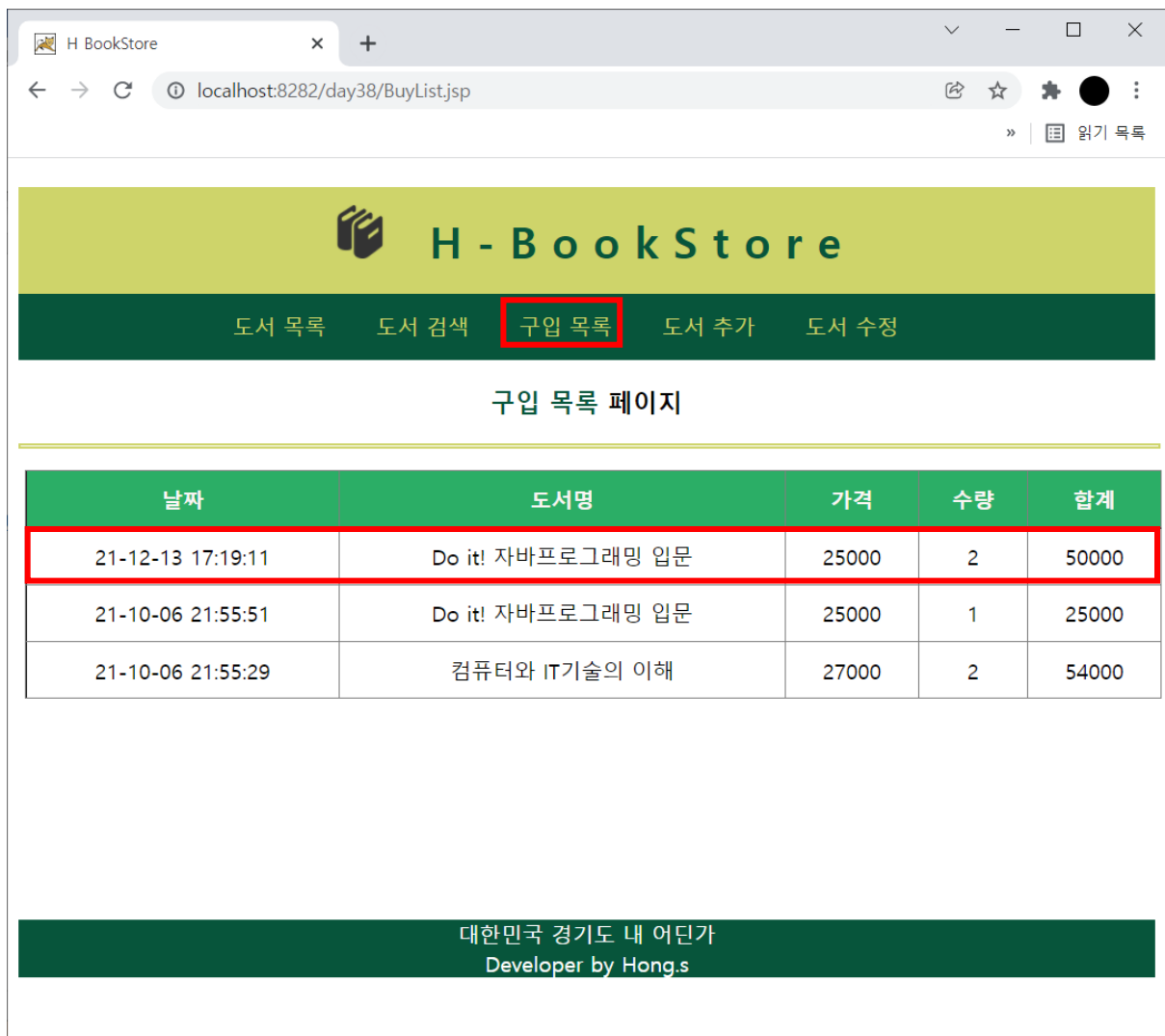
대한민국 경기도 내 어딘가  
Developer by Hong.s

## 6. 도서구입목록

요청 URL

<http://localhost:8282/day38/BuyList.jsp>

Response Body



H BookStore

도서 목록 도서 검색 **구입 목록** 도서 추가 도서 수정

구입 목록 페이지

날짜	도서명	가격	수량	합계
21-12-13 17:19:11	Do it! 자바프로그래밍 입문	25000	2	50000
21-10-06 21:55:51	Do it! 자바프로그래밍 입문	25000	1	25000
21-10-06 21:55:29	컴퓨터와 IT기술의 이해	27000	2	54000

대한민국 경기도 내 어딘가  
Developer by Hong.s

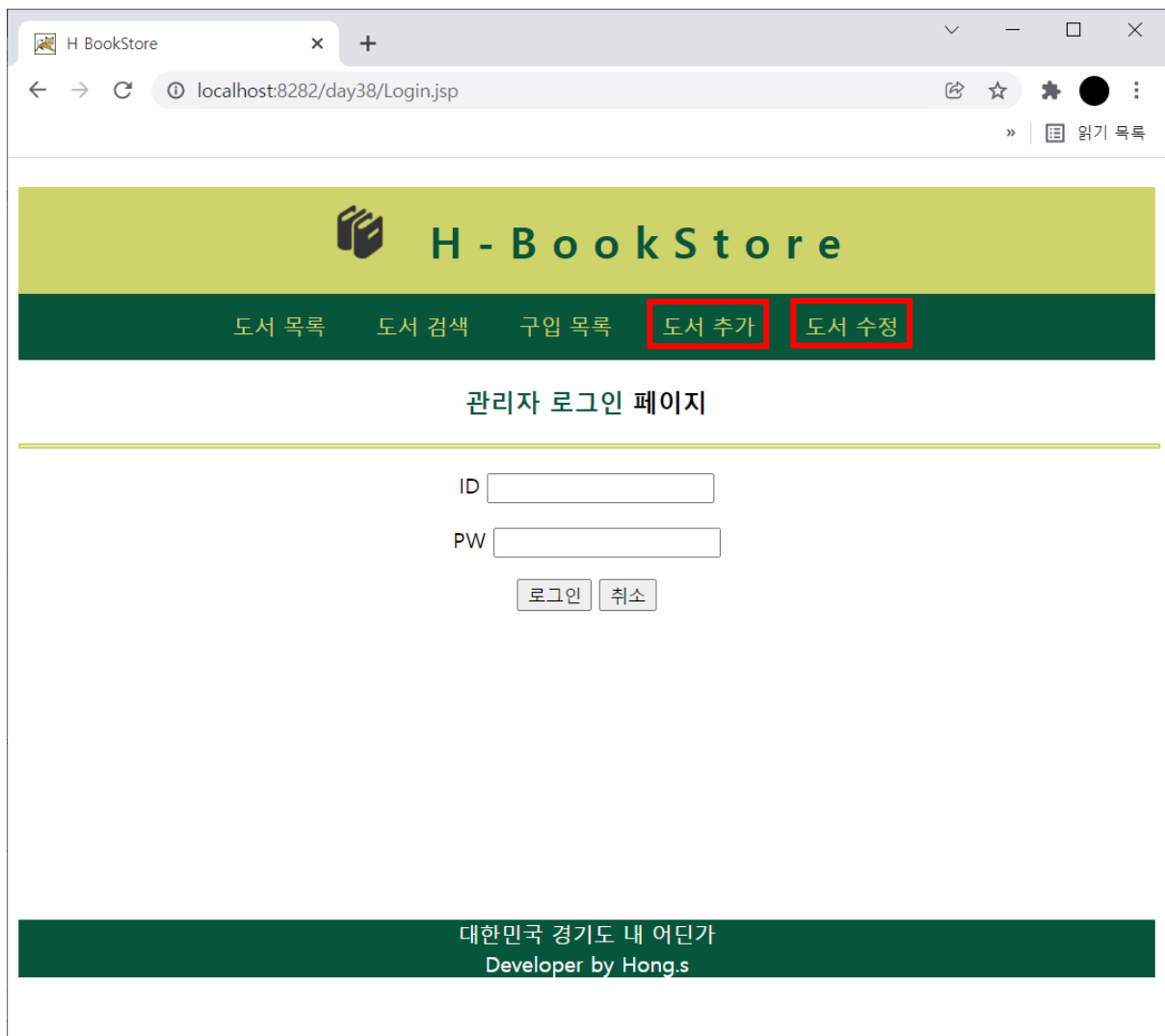


## 7. 관리자로그인 (도서추가, 도서수정)

요청 URL

<http://localhost:8282/day38/Login.jsp>

Response Body



The screenshot shows a web browser window with the title "H BookStore". The address bar displays "localhost:8282/day38/Login.jsp". The page features a green header with the "H - BookStore" logo and a dark green navigation bar containing links for "도서 목록", "도서 검색", "구입 목록", "도서 추가", and "도서 수정". The "도서 추가" and "도서 수정" links are highlighted with red boxes. Below the navigation bar, the page is titled "관리자 로그인 페이지". It contains two input fields labeled "ID" and "PW", followed by "로그인" and "취소" buttons. At the bottom, a dark green footer displays the text "대한민국 경기도 내 어딘가" and "Developer by Hong.s".

H BookStore

localhost:8282/day38/Login.jsp

도서 목록 도서 검색 구입 목록 **도서 추가** **도서 수정**

관리자 로그인 페이지

ID

PW

로그인 취소

대한민국 경기도 내 어딘가  
Developer by Hong.s

## 8. 도서추가 (로그인 성공시에만)

요청 URL

<http://localhost:8282/day38/Insert.jsp>

<http://localhost:8282/day38/Insert.do>

Response Body

H BookStore

localhost:8282/day38/Insert.jsp

» | 읽기 목록

**H - BookStore**

도서 목록   도서 검색   구입 목록   도서 추가   도서 수정

**도서 추가 페이지**

도서번호

도서명

저자

출판사

가격

수량


대한민국 경기도 내 어딘가  
Developer by Hong.s

## 9-1. 도서목록 (로그인 성공시에만)

요청 URL

[http://localhost:8282/day38/Admin\\_Output.jsp](http://localhost:8282/day38/Admin_Output.jsp)

Response Body

 **H - BookStore**

도서 목록   도서 검색   구입 목록   도서 추가   도서 수정

도서 목록 페이지

번호	도서명	저자	출판사	가격	수량	수정	삭제
1	컴퓨터와 IT기술의 이해	최윤철, 임순범	생능출판사	27000	5	수정	삭제
2	이것이 오라클이다	우재남	한빛미디어	30000	3	수정	삭제
3	루비 프로그래밍 언어	유하진, 김윤경, 김진석	생능출판사	29000	1	수정	삭제
4	(알기 쉬운)알고리즘	양성봉	생능출판사	24000	4	수정	삭제
5	한국사능력검정시험	최태성	이투스북	14500	2	수정	삭제
6	Do it! 자바프로그래밍 입문	박은종	이지스퍼블리싱	25000	7	수정	삭제

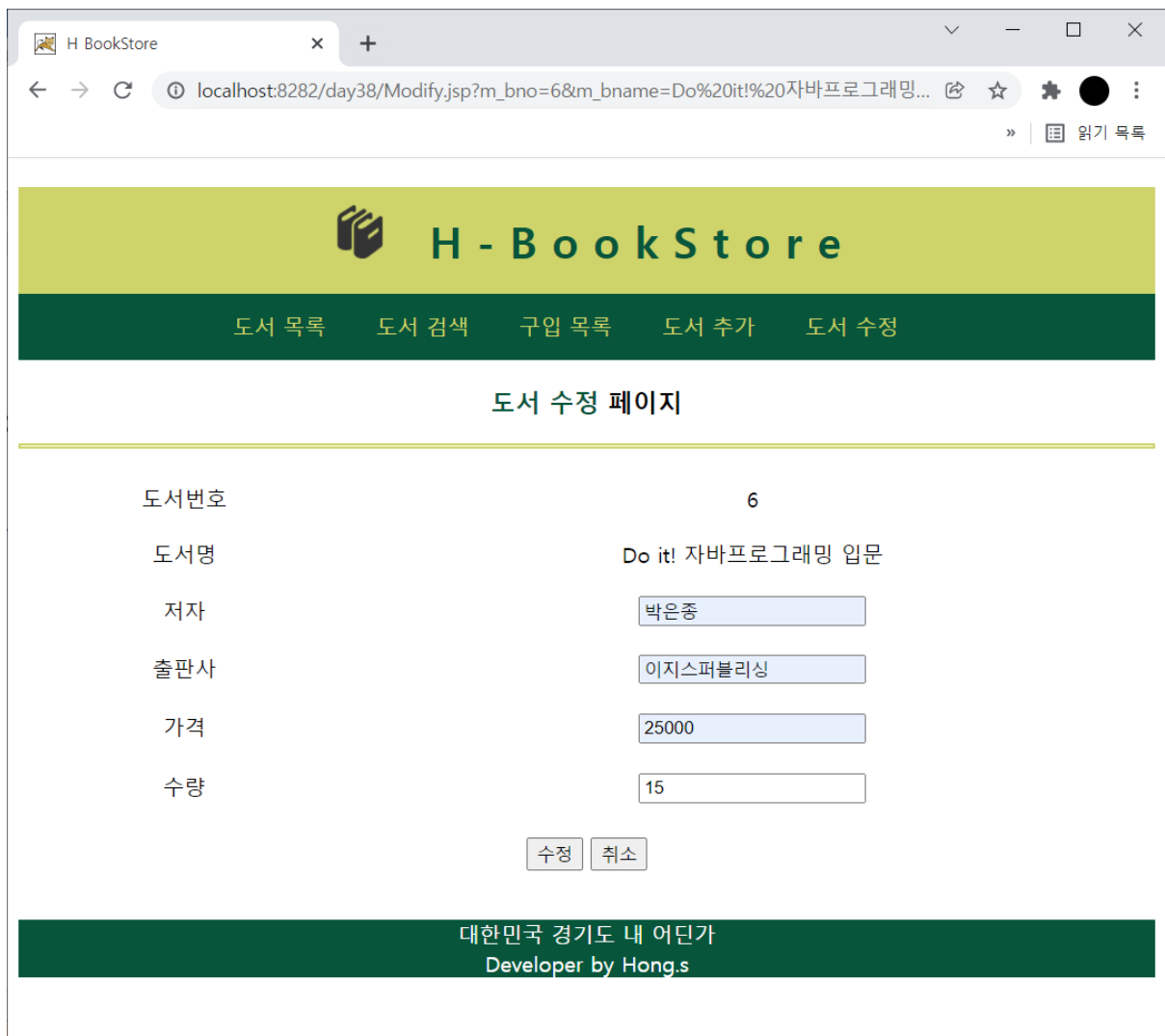
대한민국 경기도 내 어딘가  
Developer by Hong.s

## 9-2. 도서수정 (로그인 성공시에만)

요청 URL

<http://localhost:8282/day38/Modify.jsp?{bno}&{bname}>

Response Body



The screenshot shows a web browser window with the title 'H BookStore'. The address bar displays the URL: `localhost:8282/day38/Modify.jsp?m_bno=6&m_bname=Do%20it!%20자바프로그래밍...`. The page features a green header with the 'H - BookStore' logo and a dark green navigation bar with links: '도서 목록', '도서 검색', '구입 목록', '도서 추가', and '도서 수정'. Below the navigation bar, the page title '도서 수정 페이지' is centered. The main content area contains a form for modifying book details. The form fields are as follows:

도서번호	6
도서명	Do it! 자바프로그래밍 입문
저자	<input type="text" value="박은종"/>
출판사	<input type="text" value="이지스퍼블리싱"/>
가격	<input type="text" value="25000"/>
수량	<input type="text" value="15"/>


Below the form, there are two buttons: '수정' (Modify) and '취소' (Cancel). At the bottom of the page, a dark green footer contains the text: '대한민국 경기도 내 어딘가' and 'Developer by Hong.s'.

## 10-1. 도서목록 (로그인 성공시에만)

요청 URL


http://localhost:8282/day38/Admin\_Output.jsp

Response Body

 H BookStore

localhost:8282/day38/Admin\_Output.jsp

» | 📖 원기 목록

 **H - BookStore**

도서 목록   도서 검색   구입 목록   도서 추가   도서 수정

도서 목록 페이지

번호	도서명	저자	출판사	가격	수량	수정	삭제
1	컴퓨터와 IT기술의 이해	최윤철, 임순범	생능출판사	27000	5	수정	삭제
2	이것이 오라클이다	우재남	한빛미디어	30000	3	수정	삭제
3	루비 프로그래밍 언어	유하진, 김윤경, 김진석	생능출판사	29000	1	수정	삭제
4	(알기 쉬운)알고리즘	양성봉	생능출판사	24000	4	수정	삭제
5	한국사능력검정시험	최태성	이투스북	14500	2	수정	삭제
6	Do it! 자바프로그래밍 입문	박은종	이지스퍼블리싱	25000	15	수정	삭제


대한민국 경기도 내 어딘가  
Developer by Hong.s

## 10-2. 도서삭제 (로그인 성공시에만)

요청 URL


http://localhost:8282/day38/Delete.do?{bno}

Response Body

 H BookStore

localhost:8282/day38/Admin\_Output.jsp

» | 📖 원기 목록

 **H - BookStore**

도서 목록   도서 검색   구입 목록   도서 추가   도서 수정

도서 목록 페이지

번호	도서명	저자	출판사	가격	수량	수정	삭제
1	컴퓨터와 IT기술의 이해	최윤철, 임순범	생능출판사	27000	5	수정	삭제
2	이것이 오라클이다	우재남	한빛미디어	30000	3	수정	삭제
3	루비 프로그래밍 언어	유하진, 김윤경, 김진석	생능출판사	29000	1	수정	삭제
5	한국사능력검정시험	최태성	이투스북	14500	2	수정	삭제
6	Do it! 자바프로그래밍 입문	박은종	이지스퍼블리싱	25000	15	수정	삭제

대한민국 경기도 내 어딘가  
Developer by Hong.s