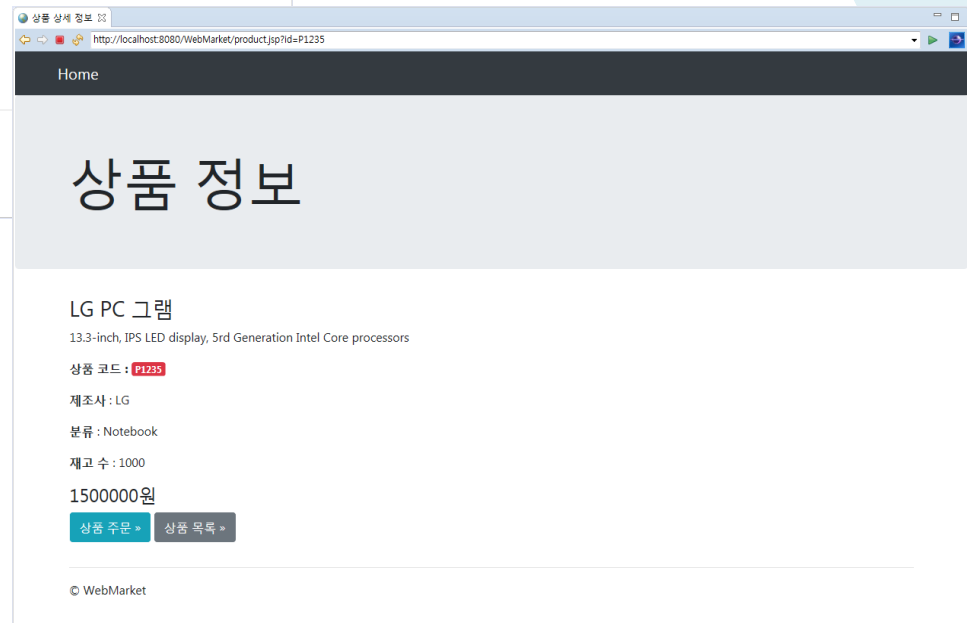
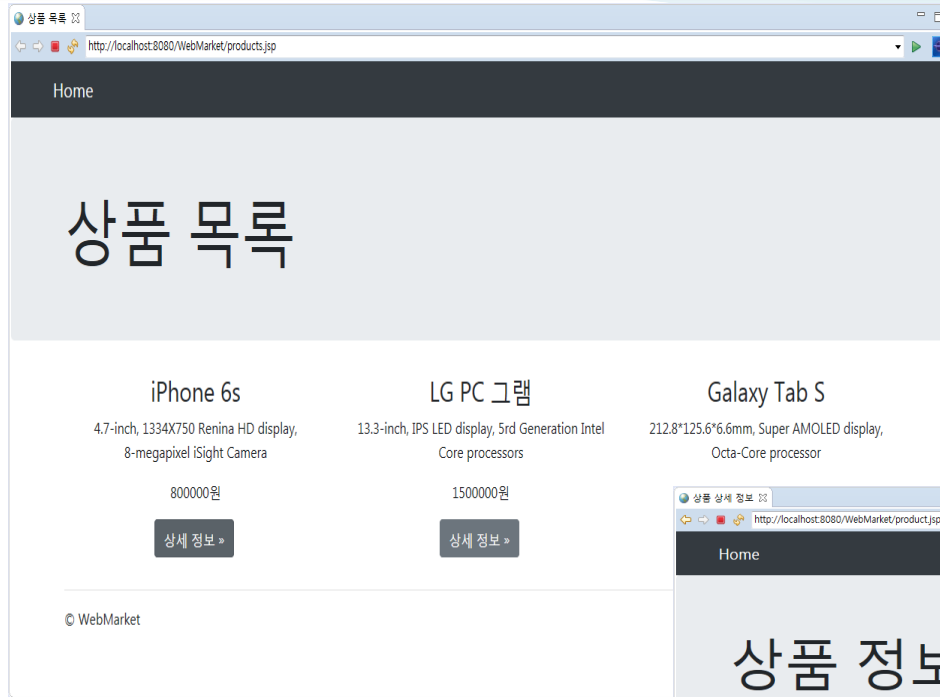


웹 쇼핑몰 만들기2

[웹 쇼핑몰] 상품 상세 정보 표시하기



[웹 쇼핑몰] 상품 상세 정보 표시하기

- ✓ [상품 데이터 접근 클래스 만들기]
 - 상품 상세 정보를 가져오는 메소드 만들기
 - src/dao/ProductRepository.java 수정

```
33     listOfProducts.add(phone);
34     listOfProducts.add(notebook);
35     listOfProducts.add(tablet);
36 }
37
38 public ArrayList<Product> getAllProducts() {
39     return listOfProducts;
40 }
41 public Product getProductById(String productId) {
42     Product productById = null;
43
44     for (int i = 0; i < listOfProducts.size(); i++) {
45         Product product = listOfProducts.get(i);
46         if (product != null && product.getProductid() != null && product.getProductid().equals(productId)) {
47             productById = product;
48             break;
49         }
50     }
51     return productById;
52 }
53 }
```

[웹 쇼핑몰] 상품 상세 정보 표시하기

- ✓ 상품 상세 정보 버튼 만들기
 - WebContent/jsp/products.jsp 수정

```
31      %>
32      <div class="col-md-4">
33          <h3><%=product.getPname()%></h3>
34          <p><%=product.getDescription()%>
35          <p><%=product.getUnitPrice()%>원
36          <p><a href="./product.jsp?id=<%=product.getProductId()%>"
37              class="btn btn-secondary" role="button"> 상세 정보 &raquo;</a>
38      </div>
39      <%
40      }
41      %>
42  </div>
43  <hr>
44  </div>
45  <jsp:include page="footer.jsp" />
46 </body>
47 </html>
48
```

[웹 쇼핑몰] 상품 상세 정보 표시하기

- ✓ 상품 상세 정보 버튼 만들기
 - WebContent/jsp/products.jsp 수정

```
31      %>
32      <div class="col-md-4">
33          <h3><%=product.getPname()%></h3>
34          <p><%=product.getDescription()%>
35          <p><%=product.getUnitPrice()%>원
36          <p><a href="./product.jsp?id=<%=product.getProductId()%>"
37              class="btn btn-secondary" role="button"> 상세 정보 &raquo;</a>
38      </div>
39      <%
40      }
41      %>
42  </div>
43  <hr>
44  </div>
45  <jsp:include page="footer.jsp" />
46 </body>
47 </html>
48
```

[웹 쇼핑몰] 상품 상세 정보 표시하기

- ✓ 상품 상세 정보 버튼 만들기
 - WebContent/jsp/product.jsp 생성

```
1 <%@ page contentType="text/html; charset=utf-8"%>
2 <%@ page import="dto.Product"%>
3 <jsp:useBean id="productDAO" class="dao.ProductRepository" scope="session" />
4 <html>
5 <head>
6 <meta charset="utf-8">
7 <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1">
8 <!-- css -->
9 <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.min.css">
10 <!-- js -->
11 <script src="../js/bootstrap.min.js"></script>
12 <script src="../js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
13 <title>상품 상세 정보</title>
14 </head>
15 <body>
16     <jsp:include page="menu.jsp" />
17     <div class="jumbotron">
18         <div class="container">
19             <h1 class="display-3">상품 정보</h1>
20         </div>
21     </div>
22     <%
23         String id = request.getParameter("id");
24         Product product = productDAO.getProductById(id);
25     %>
26
```

[웹 쇼핑몰] 상품 상세 정보 표시하기

- ✓ 상품 상세 정보 버튼 만들기
 - WebContent/jsp/product.jsp 생성

```
27<div class="container">
28  <div class="row">
29    <div class="col-md-6">
30      <h3><%=product.getPname()%></h3>
31      <p><%=product.getDescription()%>
32      <p><b>상품 코드 : </b><span class="badge badge-danger"> <%=product.getProductId()%></span>
33      <p><b>제조사</b> : <%=product.getManufacturer()%>
34      <p><b>분류</b> : <%=product.getCategory()%>
35      <p><b>재고 수</b> : <%=product.getUnitsInStock()%>
36      <h4><%=product.getUnitPrice()%>원</h4>
37      <p><a href="#" class="btn btn-info"> 상품 주문 &raquo;</a> <a href="./products.jsp"
38          class="btn btn-secondary"> 상품 목록 &raquo;</a>
39    </div>
40  </div>
41  <hr>
42</div>
43<jsp:include page="footer.jsp" />
44</body>
45</html>
```

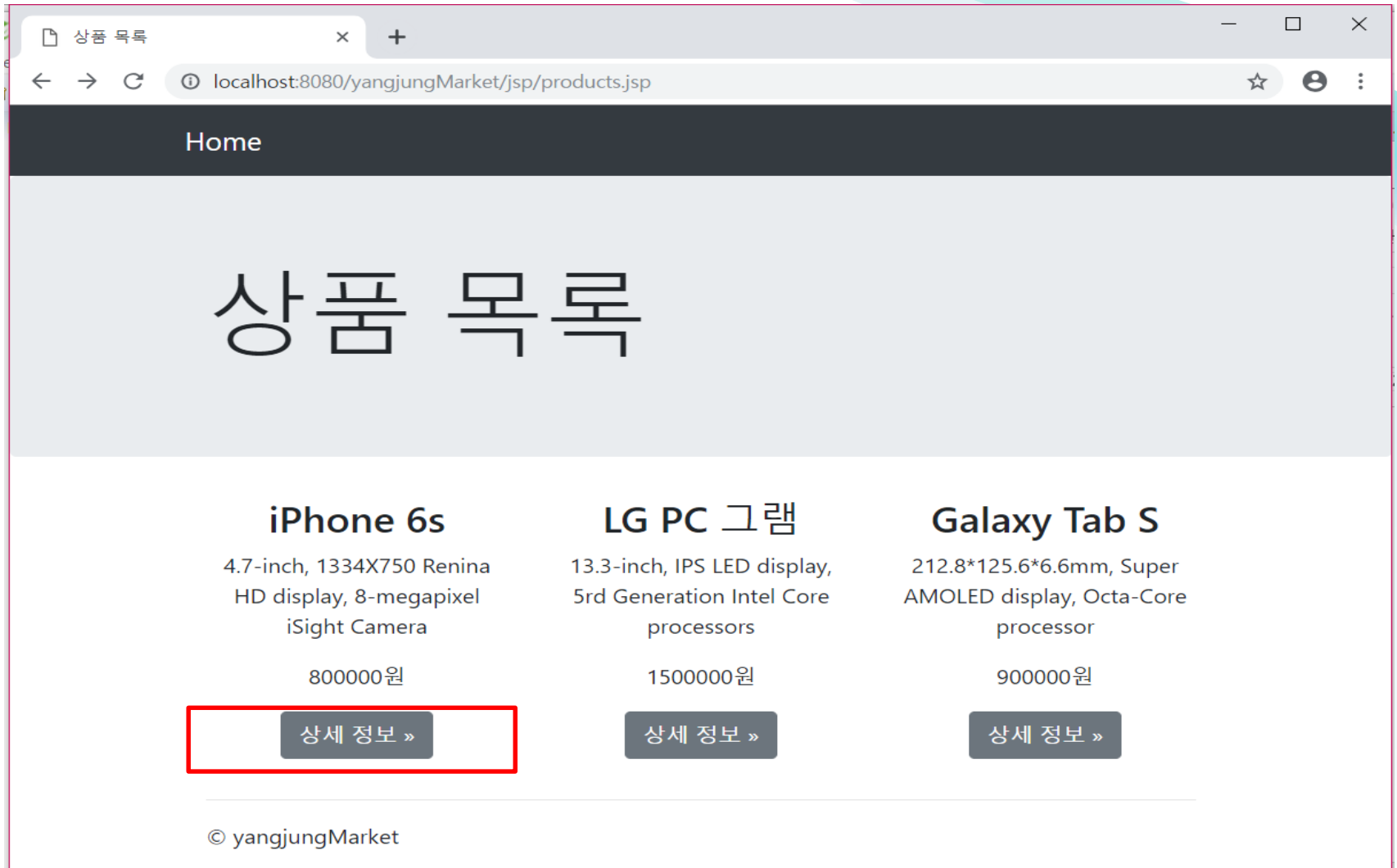
[웹 쇼핑몰] 상품 상세 정보 표시하기

- ✓ 본문 수정
 - WebContent/jsp/welcome.jsp 생성

```
29         <%=tagline%>
30     </h3>
31     <%
32         response.setHeader("Refresh", 5);
33         Date day = new java.util.Date();
34         String am_pm;
35         int hour = day.getHours();
36         int minute = day.getMinutes();
37         int second = day.getSeconds();
38         if (hour / 12 == 0) {
39             am_pm = "AM";
40         } else {
41             am_pm = "PM";
42             hour = hour - 12;
43         }
44         String CT = hour + ":" + minute + ":" + second + " " + am_pm;
45         out.println("현재 접속 시각: " + CT + "\n");
46     %>
47 </div>
48 <hr>
49 </div>
50 <%@ include file="footer.jsp"%>
51 </body>
```

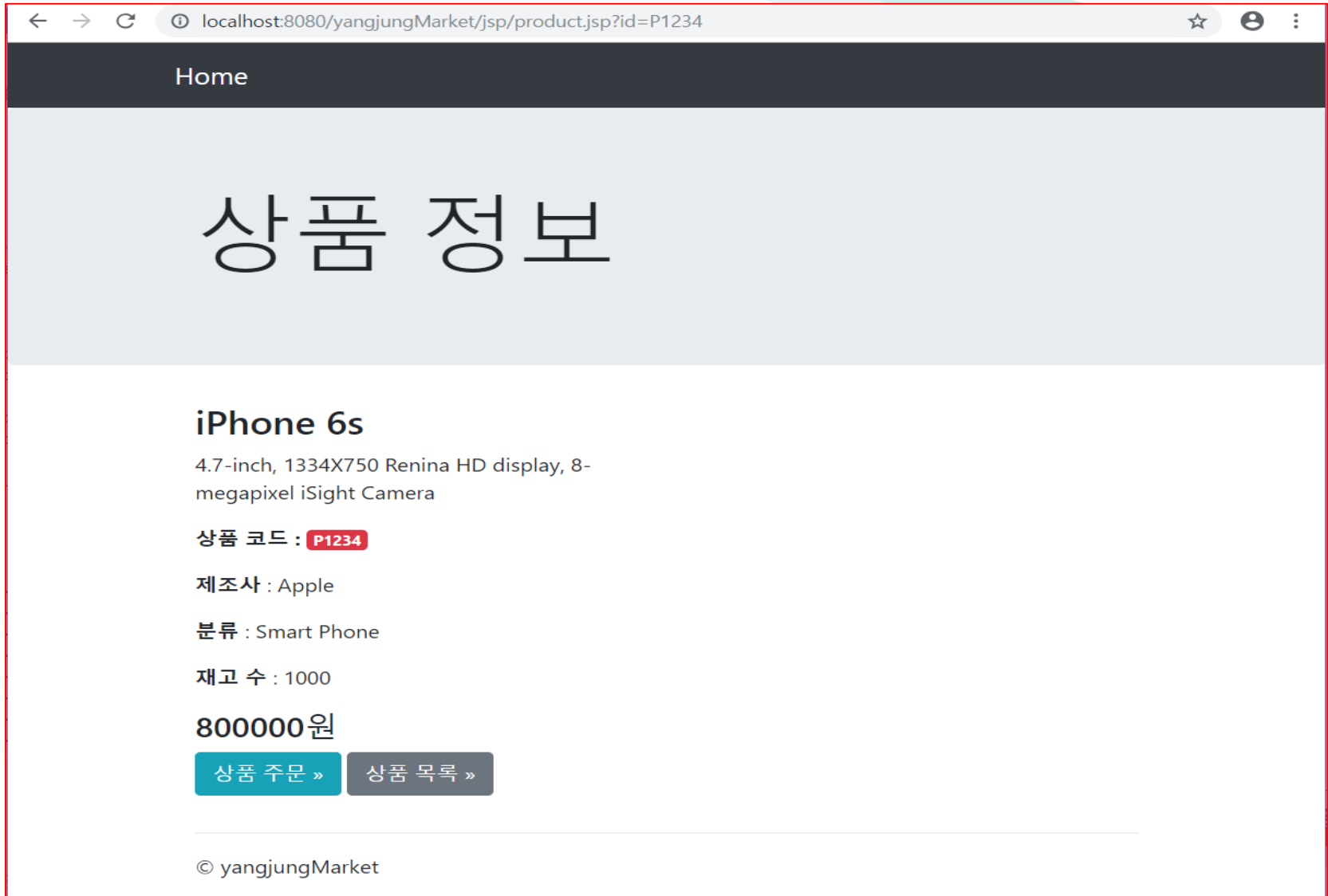

[웹 쇼핑몰] 상품 상세 정보 표시하기

✓ 실행



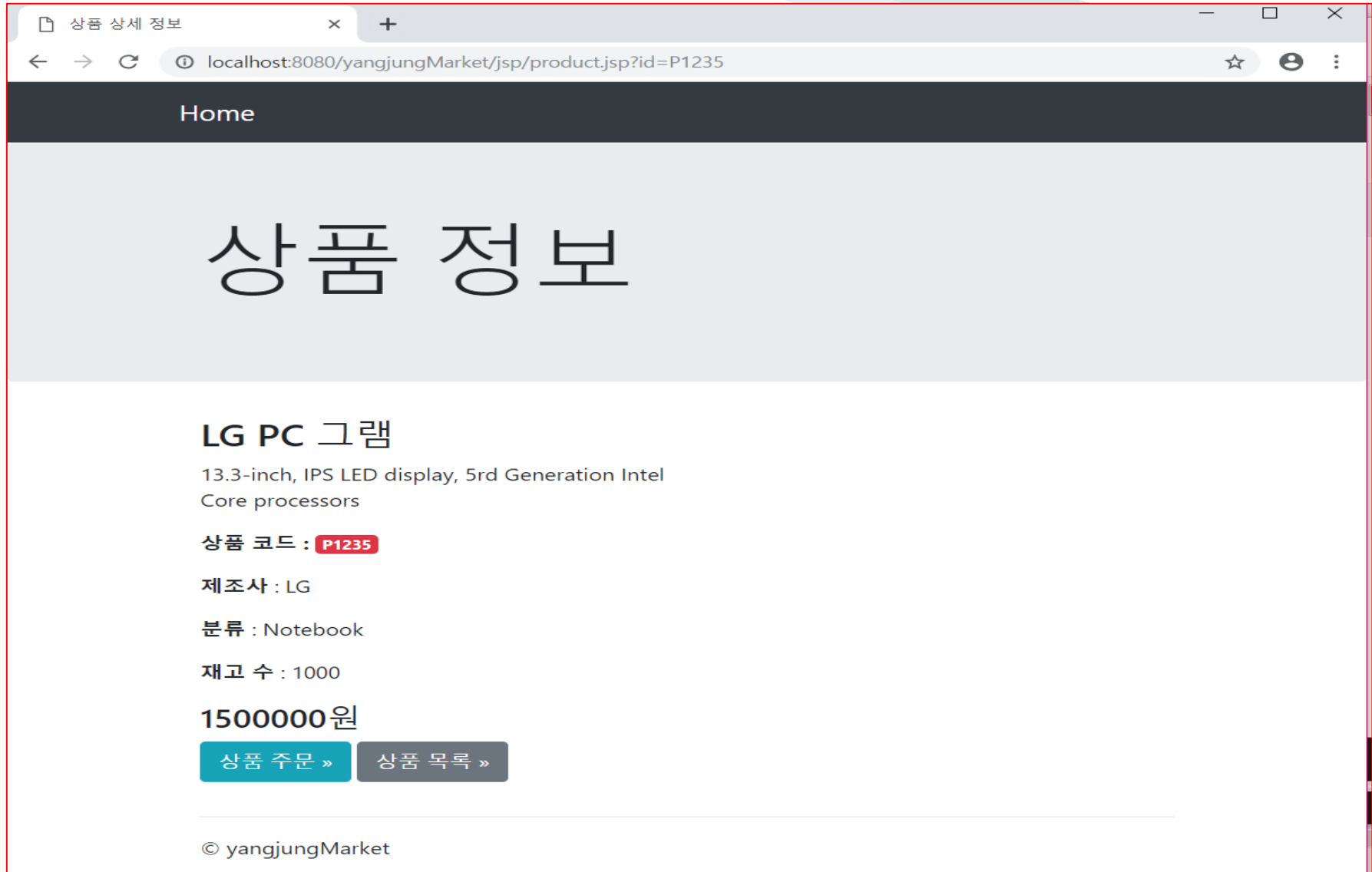
[웹 쇼핑몰] 상품 상세 정보 표시하기

✓ 실행



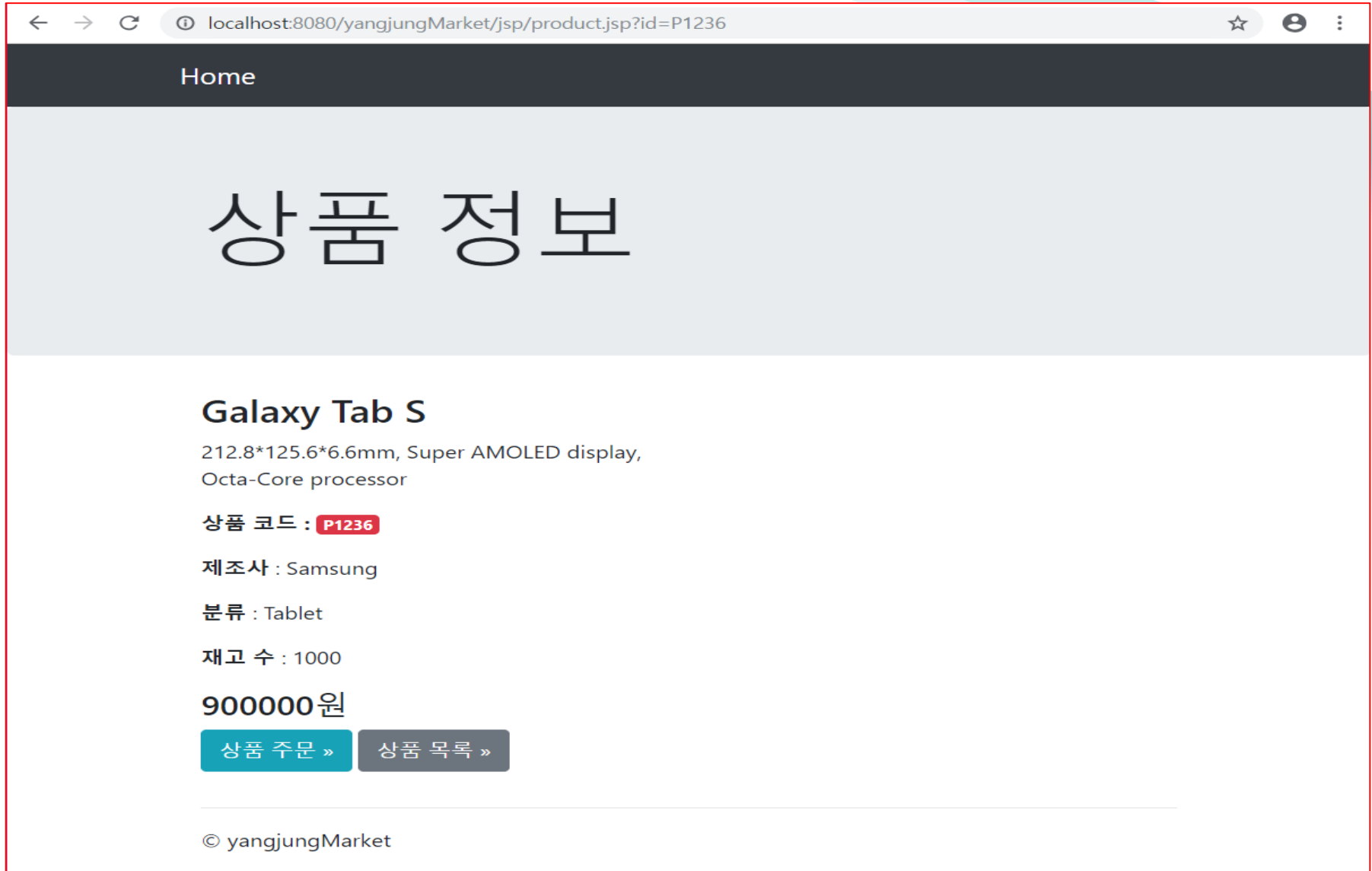
[웹 쇼핑몰] 상품 상세 정보 표시하기

✓ 실행



[웹 쇼핑몰] 상품 상세 정보 표시하기

✓ 실행



[웹 쇼핑몰] 상품 등록 페이지

상품 등록

Home

상품 등록

상품 코드: P1237

상품명: Galay Note5

가격: 900000

상세 정보: 212 8*125 6*6 6m, Super AMOLED display, Octa-Core processor

제조사: 삼성

분류: 핸드폰

재고 수: 100

상태: ☒ 신규 제품 ☐ 중고 제품 ☐ 재생 제품

[등록](#)

상품 목록

Home

상품 목록

iPhone 6s
4.7-inch, 1334X750 Retina HD display, 8-megapixel iSight Camera
800000원
[상세 정보 >](#)

LG PC 그램
13.3-inch, IPS LED display, 5rd Generation Intel Core processors
1500000원
[상세 정보 >](#)

Galaxy Tab S
212.8*125.6*6.6mm, Super AMOLED display, Octa-Core processor
900000원
[상세 정보 >](#)

Galay Note5
212 8*125 6*6 6m, Super AMOLED display, Octa-Core processor
900000원
[상세 정보 >](#)

© WebMarket

[웹 쇼핑몰] 상품 등록 페이지

- ✓ 상품 정보 등록 페이지 만들기
 - WebContent/jsp/addProduct.jsp 생성

```
1 <%@ page contentType="text/html; charset=utf-8"%>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1">
6 <!-- css -->
7 <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.min.css">
8 <!-- js -->
9 <script src="../js/bootstrap.min.js"></script>
10 <script src="../js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
11 <title>상품 등록</title>
12 </head>
13 <body>
14     <jsp:include page="menu.jsp" />
15     <div class="jumbotron">
16         <div class="container">
17             <h1 class="display-3">상품 등록</h1>
18         </div>
19     </div>
20
```

[웹 쇼핑몰] 상품 등록 페이지

✓ 상품 정보 등록 페이지 만들기

▪ WebContent/jsp/addProduct.jsp 생성

```
21<div class="container">
22  <form name="newProduct" action="./processAddProduct.jsp" class="form-horizontal" method="post">
23    <div class="form-group row">
24      <label class="col-sm-2">상품 코드</label>
25      <div class="col-sm-3">
26        <input type="text" name="productId" class="form-control" >
27      </div>
28    </div>
29    <div class="form-group row">
30      <label class="col-sm-2">상품명</label>
31      <div class="col-sm-3">
32        <input type="text" name="name" class="form-control" >
33      </div>
34    </div>
35    <div class="form-group row">
36      <label class="col-sm-2">가격</label>
37      <div class="col-sm-3">
38        <input type="text" name="unitPrice" class="form-control" >
39      </div>
40    </div>
41    <div class="form-group row">
42      <label class="col-sm-2">상세 정보</label>
43      <div class="col-sm-5">
44        <textarea name="description" cols="50" rows="2" class="form-control"></textarea>
45      </div>
46    </div>
47    <div class="form-group row">
48      <label class="col-sm-2">제조사</label>
49      <div class="col-sm-3">
50        <input type="text" name="manufacturer" class="form-control">
51      </div>
52    </div>
```

[웹 쇼핑몰] 상품 등록 페이지

- ✓ 상품 정보 등록 페이지 만들기
 - WebContent/jsp/addProduct.jsp 생성

```
54<div class="form-group row">
55    <label class="col-sm-2">분류</label>
56    <div class="col-sm-3">
57        <input type="text" name="category" class="form-control" >
58    </div>
59</div>
60<div class="form-group row">
61    <label class="col-sm-2">재고 수</label>
62    <div class="col-sm-3">
63        <input type="text" name="unitsInStock" class="form-control" >
64    </div>
65</div>
66<div class="form-group row">
67    <label class="col-sm-2">상태</label>
68    <div class="col-sm-5">
69        <input type="radio" name="condition" value="New " > 신규 제품
70        <input type="radio" name="condition" value="Old" > 중고 제품
71        <input type="radio" name="condition" value="Refurbished" > 재생 제품
72    </div>
73</div>
74<div class="form-group row">
75    <div class="col-sm-offset-2 col-sm-10 ">
76        <input type="submit" class="btn btn-primary" value="등록" >
77    </div>
78</div>
79</form>
80</div>
81</body>
82</html>
```


[웹 쇼핑몰] 상품 등록 페이지

- ✓ 상품 정보 등록 데이터 처리하기
 - [상품 데이터 접근 클래스 만들기]
 - 신규 상품 데이터를 저장하는 메소드 만들기:
 - Src/dao/ProductRepository.java 수정

```
1 package dao;
2
3 import java.util.ArrayList;
4
5 import dto.Product;
6
7 public class ProductRepository {
8
9     private ArrayList<Product> listOfProducts = new ArrayList<Product>();
10
11     private static ProductRepository instance = new ProductRepository();
12
13     public static ProductRepository getInstance(){
14         return instance;
15     }
16
17     public ProductRepository() {
18         Product phone = new Product("P1234", "iPhone 6s", 800000);
19         phone.setDescription("4.7-inch, 1334X750 Retina HD display, 8-megapixel iSight Camera");
20         phone.setCategory("Smart Phone");
21         phone.setManufacturer("Apple");
22         phone.setUnitsInStock(1000);
23         phone.setCondition("New");
24
25         Product notebook = new Product("P1235", "LG PC 그램", 1500000);
26         notebook.setDescription("13.3-inch, IPS LED display, 5rd Generation Intel Core processors");
27         notebook.setCategory("Notebook");
```

[웹 쇼핑몰] 상품 등록 페이지

- ✓ 상품 정보 등록 데이터 처리하기
 - [상품 데이터 접근 클래스 만들기]
 - 신규 상품 데이터를 저장하는 메소드 만들기:
 - Src/dao/ProductRepository.java 수정

```
48  
49     for (int i = 0; i < listOfProducts.size(); i++) {  
50         Product product = listOfProducts.get(i);  
51         if (product != null && product.getProductid() != null && product.getProductid().equals(productId)) {  
52             productById = product;  
53             break;  
54         }  
55     }  
56     return productById;  
57 }  
58  
59 public void addProduct(Product product) {  
60     listOfProducts.add(product);  
61 }  
62 }  
63
```

[웹 쇼핑몰] 상품 등록 페이지

✓ 신규 상품 등록 처리 페이지 만들기

- WebContent/jsp/processAddProduct.jsp 생성

```
1 <%@ page contentType="text/html; charset=utf-8"%>
2 <%@ page import="dto.Product"%>
3 <%@ page import="dao.ProductRepository"%>
4
5 <%
6     request.setCharacterEncoding("UTF-8");
7
8     String productId = request.getParameter("productId");
9     String name = request.getParameter("name");
10    String unitPrice = request.getParameter("unitPrice");
11    String description = request.getParameter("description");
12    String manufacturer = request.getParameter("manufacturer");
13    String category = request.getParameter("category");
14    String unitsInStock = request.getParameter("unitsInStock");
15    String condition = request.getParameter("condition");
16
17    Integer price;
18
19    if (unitPrice.isEmpty())
20        price = 0;
21    else
22        price = Integer.valueOf(unitPrice);
23
24    long stock;
25
26    if (unitsInStock.isEmpty())
27        stock = 0;
28    else
29        stock = Long.valueOf(unitsInStock);
30
```

[웹 쇼핑몰] 상품 등록 페이지

- ✓ 신규 상품 등록 처리 페이지 만들기
 - WebContent/jsp/processAddProduct.jsp 생성

```
30
31     ProductRepository dao = ProductRepository.getInstance();
32
33     Product newProduct = new Product();
34     newProduct.setProductId(productId);
35     newProduct.setPname(name);
36     newProduct.setUnitPrice(price);
37     newProduct.setDescription(description);
38     newProduct.setManufacturer(manufacturer);
39     newProduct.setCategory(category);
40     newProduct.setUnitsInStock(stock);
41     newProduct.setCondition(condition);
42
43     dao.addProduct(newProduct);
44
45     response.sendRedirect("products.jsp");
46 %>
```

[웹 쇼핑몰] 상품 등록 페이지

✓ 상품 목록 페이지 수정하기

- WebContent/jsp/products.jsp 수정

```
1 <%@ page contentType="text/html; charset=utf-8"%>
2 <%@ page import="java.util.ArrayList"%>
3 <%@ page import="dto.Product"%>
4 <%@ page import="dao.ProductRepository"%>
5
6 <jsp:useBean id="productDAO" class="dao.ProductRepository" scope="session" />
7 <html>
8 <head>
9 <meta charset="utf-8">
10 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
11 <!-- css -->
12 <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.min.css">
13 <!-- js -->
14 <script src="../js/bootstrap.min.js"></script>
15 <script src="../js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
16 <title>상품 목록</title>
17 </head>
18 <body>
19 <jsp:include page="menu.jsp" />
```

[웹 쇼핑몰] 상품 등록 페이지

✓ 상품 목록 페이지 수정하기

- WebContent/jsp/products.jsp 수정

```
1 <%@ page contentType="text/html; charset=utf-8"%>
2 <%@ page import="java.util.ArrayList"%>
3 <%@ page import="dto.Product"%>
4 <%@ page import="dao.ProductRepository"%>
5
6 <jsp:useBean id="productDAO" class="dao.ProductRepository" scope="session" />
7 <html>
8 <head>
9 <meta charset="utf-8">
10 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
11 <!-- css -->
12 <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.min.css">
13 <!-- js -->
14 <script src="../js/bootstrap.min.js"></script>
15 <script src="../js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
16 <title>상품 목록</title>
17 </head>
18 <body>
19 <jsp:include page="menu.jsp" />
```

[웹 쇼핑몰] 상품 등록 페이지

- ✓ 상품 목록 페이지 수정하기
 - WebContent/jsp/products.jsp 수정

```
14 <script src="../../js/bootstrap.min.js"></script>
15 <script src="../../js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
16 <title>상품 목록</title>
17 </head>
18 <body>
19     <jsp:include page="menu.jsp" />
20     <div class="jumbotron">
21         <div class="container">
22             <h1 class="display-3">상품 목록</h1>
23         </div>
24     </div>
25     <%
26         ProductRepository dao = ProductRepository.getInstance();
27         ArrayList<Product> listOfProducts = dao.getAllProducts();
28     %>
29     <div class="container">
30         <div class="row" align="center">
31             <%
32                 for (int i = 0; i < listOfProducts.size(); i++) {
33                     Product product = listOfProducts.get(i);
```

[웹 쇼핑몰] 상품 등록 페이지

✓ 상품 상세 정보 페이지 수정하기

▪ WebContent/jsp/product.jsp 수정

```
1 <%@ page contentType="text/html; charset=utf-8"%>
2 <%@ page import="dto.Product"%>
3 <%@ page import="dao.ProductRepository"%>
4 <jsp:useBean id="productDAO" class="dao.ProductRepository" scope="session" />
5 <html>
6 <head>
7 <meta charset="utf-8">
8 <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1">
9 <!-- css -->
10 <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.min.css">
11 <!-- js -->
12 <script src="../js/bootstrap.min.js"></script>
13 <script src=" /js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
```


[웹 쇼핑몰] 상품 등록 페이지

✓ 상품 상세 정보 페이지 수정하기

▪ WebContent/jsp/product.jsp 수정

```
15 </head>
16 <body>
17     <jsp:include page="menu.jsp" />
18     <div class="jumbotron">
19         <div class="container">
20             <h1 class="display-3">상품 정보</h1>
21         </div>
22     </div>
23     <%
24         String id = request.getParameter("id");
25         ProductRepository dao = ProductRepository.getInstance();
26         Product product = dao.getProductById(id);
27     %>
28 %>
29
30 <div class="container">
31     <div class="row">
32         <div class="col-md-6">
33             <h3><%=product.getPname()%></h3>
34             <p><%=product.getDescription()%>
```

[웹 쇼핑몰] 상품 등록 페이지

✓ 실행

Home

상품 등록

상품 코드

상품명

가격

상세 정보

제조사

분류

재고 수

상태

☐ 신규 제품 ☐ 중고 제품 ☐ 재생 제품

등록