

웹 쇼핑몰 만들기3

[웹 쇼핑몰] 상품 이미지 등록하기

상품 등록

Home

상품 등록

상품 코드: P1237

상품명: Galaxy Note5

가격: 900000

상세 정보: 212 8*126 6*6 mm, Super AMOLED display, Octa-Core processor

제조사: 삼성

분류: 핸드폰

재고 수: 100

상태: ☒ 신규 제품 ☐ 중고 제품 ☐ 재생 제품


이미지: C:\P1237.jpg [찾아보기...](#)

[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 >>](#)



Galaxy Note5
212 8*126 6*6mm, Super AMOLED display, Octa-Core processor
900000원
[상세 정보 >>](#)

© WebMarket

[웹 쇼핑몰] 상품 이미지 등록하기

- ✓ 정적 리소스(상품 이미지 및 부트스트랩 css)관리하기
 - 상품 클래스에 멤버 변수 추가하기
 - src/dto/Product.java 수정

```
1 package dto;
2
3 import java.io.Serializable;
4
5 public class Product implements Serializable {
6
7     private static final long serialVersionUID = -1L;
8
9     private String productId;
10    private String pname;
11    private Integer unitPrice;
12    private String description;
13    private String manufacturer;
14    private String category;
15    private long unitsInStock;
16    private String condition;
17    private String filename;
18
19    public Product() {
20        super();
21    }
22
23    public Product(String productId, String pname, Integer unitPrice) {
```

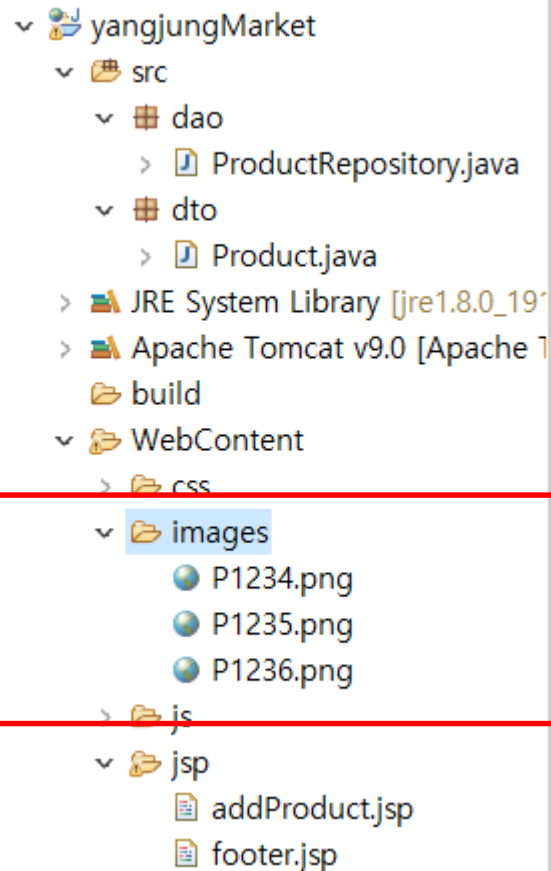
[웹 쇼핑몰] 상품 이미지 등록하기

- ✓ 정적 리소스(상품 이미지 및 부트스트랩 css)관리하기
 - 추가된 멤버 변수의 Setter/Getter() 메소드 작성하기
 - src/dto/Product.java 수정

```
87     }  
88  
89     public void setCondition(String condition) {  
90         this.condition = condition;  
91     }  
92  
93     public String getFilename() {  
94         return filename;  
95     }  
96  
97     public void setFilename(String filename) {  
98         this.filename = filename;  
99     }  
100 }
```

[웹 쇼핑몰] 상품 이미지 등록하기

- ✓ 정적 리소스(상품 이미지 및 부트스트랩 css)관리하기
 - Resources 가져오기
 - WebContent 밑에 images 폴더를 생성하고 이미지를 가져 오



[웹 쇼핑몰] 상품 이미지 등록하기

- ✓ 정적 리소스(상품 이미지 및 부트스트랩 css)관리하기
 - 상품 데이터 접근 클래스 수정하기
 - src/dao/ProductRepository.java 수정

```
16 public ProductRepository() {  
17     Product phone = new Product("P1234", "iPhone 6s", 800000);  
18     phone.setDescription("4.7-inch, 1334X750 Retina HD display, 8-megapixel iSight Camera");  
19     phone.setCategory("Smart Phone");  
20     phone.setManufacturer("Apple");  
21     phone.setUnitsInStock(1000);  
22     phone.setCondition("New");  
23     phone.setFilename("P1234.png");  
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");  
28     notebook.setManufacturer("LG");  
29     notebook.setUnitsInStock(1000);  
30     notebook.setCondition("Refurbished");  
31     notebook.setFilename("P1235.png");  
32  
33     Product tablet = new Product("P1236", "Galaxy Tab S", 900000);  
34     tablet.setDescription("212.8*125.6*6.6mm, Super AMOLED display, Octa-Core processor");  
35     tablet.setCategory("Tablet");  
36     tablet.setManufacturer("Samsung");  
37     tablet.setUnitsInStock(1000);  
38     tablet.setCondition("Old");  
39     tablet.setFilename("P1236.png");  
40 }
```

[웹 쇼핑몰] 상품 이미지 등록하기

- ✓ 정적 리소스(상품 이미지 및 부트스트랩 css)관리하기
 - 상품 목록 페이지 수정하기
 - WebContent/jsp/products.jsp 수정

```
27     ProductRepository dao = ProductRepository.getInstance();
28     ArrayList<Product> listOfProducts = dao.getAllProducts();
29     %>
30     <div class="container">
31     <div class="row" align="center">
32     <%
33         for (int i = 0; i < listOfProducts.size(); i++) {
34             Product product = listOfProducts.get(i);
35             %>
36     <div class="col-md-4">
37         
38         <h3><%=product.getPname()%></h3>
39         <p><%=product.getDescription()%>
40         <p><%=product.getUnitPrice()%>원
41         <p><a href="./product.jsp?id=<%=product.getProductId()%>"
42             class="btn btn-secondary" role="button"> 상세 정보 &raquo;</a>
43     </div>
44     <%
45     }
46     %>
47 </div>
```


[웹 쇼핑몰] 상품 이미지 등록하기

- ✓ 정적 리소스(상품 이미지 및 부트스트랩 css)관리하기
 - 실행


← → ↻ ⓘ localhost:8080/yangjungMarket/jsp/products.jsp ☆ 👤 ⋮

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 »](#)

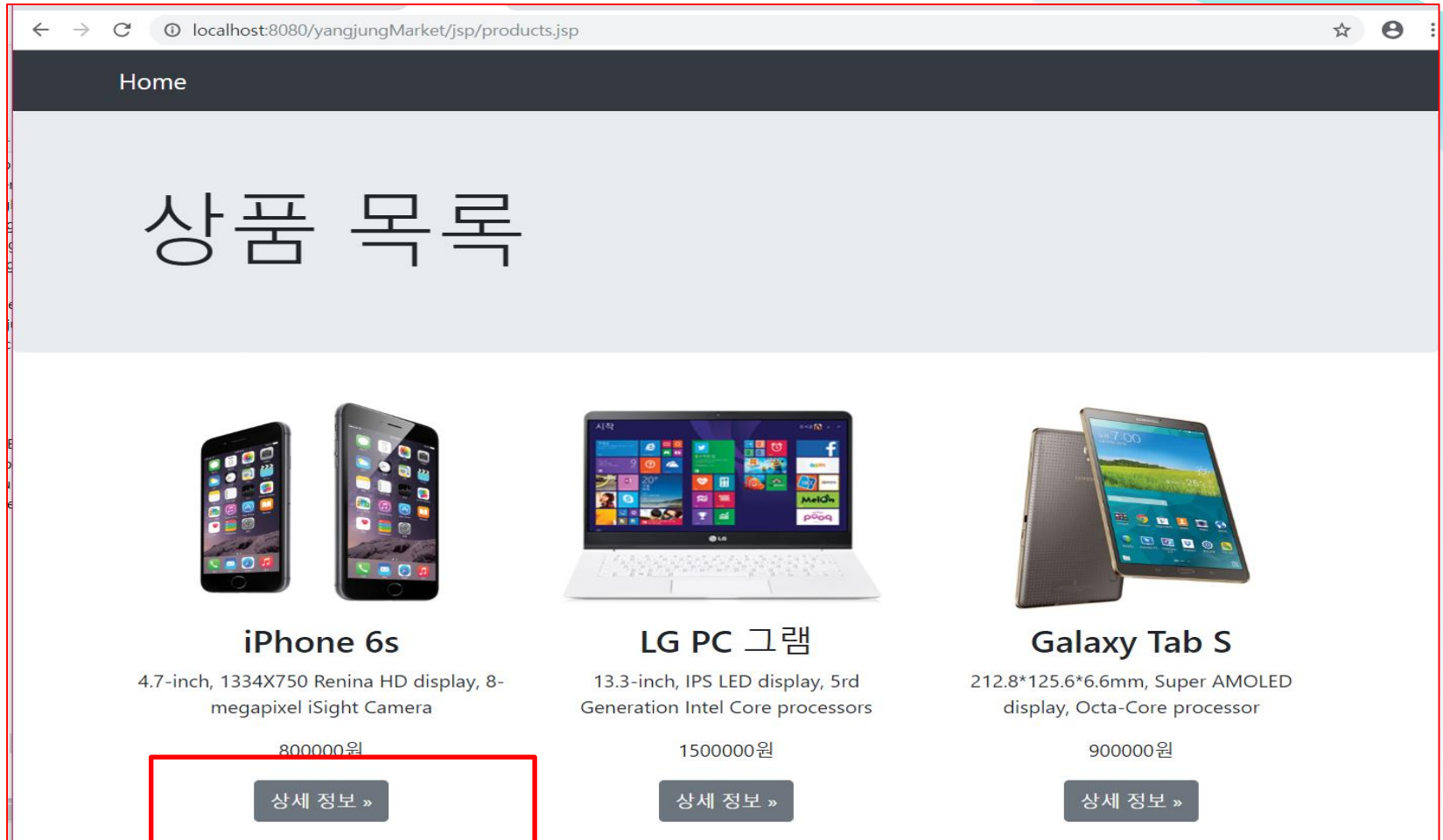
[웹 쇼핑몰] 상품 이미지 등록하기

- ✓ 정적 리소스(상품 이미지 및 부트스트랩 css)관리하기
 - 상품 상세 정보 페이지 수정하기
 - WebContent/jsp/product.jsp 수정

```
26      Product product = dao.getProductById(id);
27      %>
28      %>
29
30      <div class="container">
31          <div class="row">
32              <div class="col-md-5">
33                  
34              </div>
35              <div class="col-md-6">
36                  <h3><%=product.getPname()%></h3>
37                  <p><%=product.getDescription()%>
38                  <p><b>상품 코드 : </b><span class="badge badge-danger"> <%=product.getProductId()%></
39                  <p><b>제조사</b> : <%=product.getManufacturer()%>
40                  <p><b>분류</b> : <%=product.getCategory()%>
41                  <p><b>재고 수</b> : <%=product.getUnitsInStock()%>
42                  <h4><%=product.getUnitPrice()%>원</h4>
43                  <p><a href="#" class="btn btn-info"> 상품 주문 &raquo;</a> <a href="../../products.jsp"
44                      class="btn btn-secondary"> 상품 목록 &raquo;</a>
45              </div>
46          </div>
47          <hr>
```

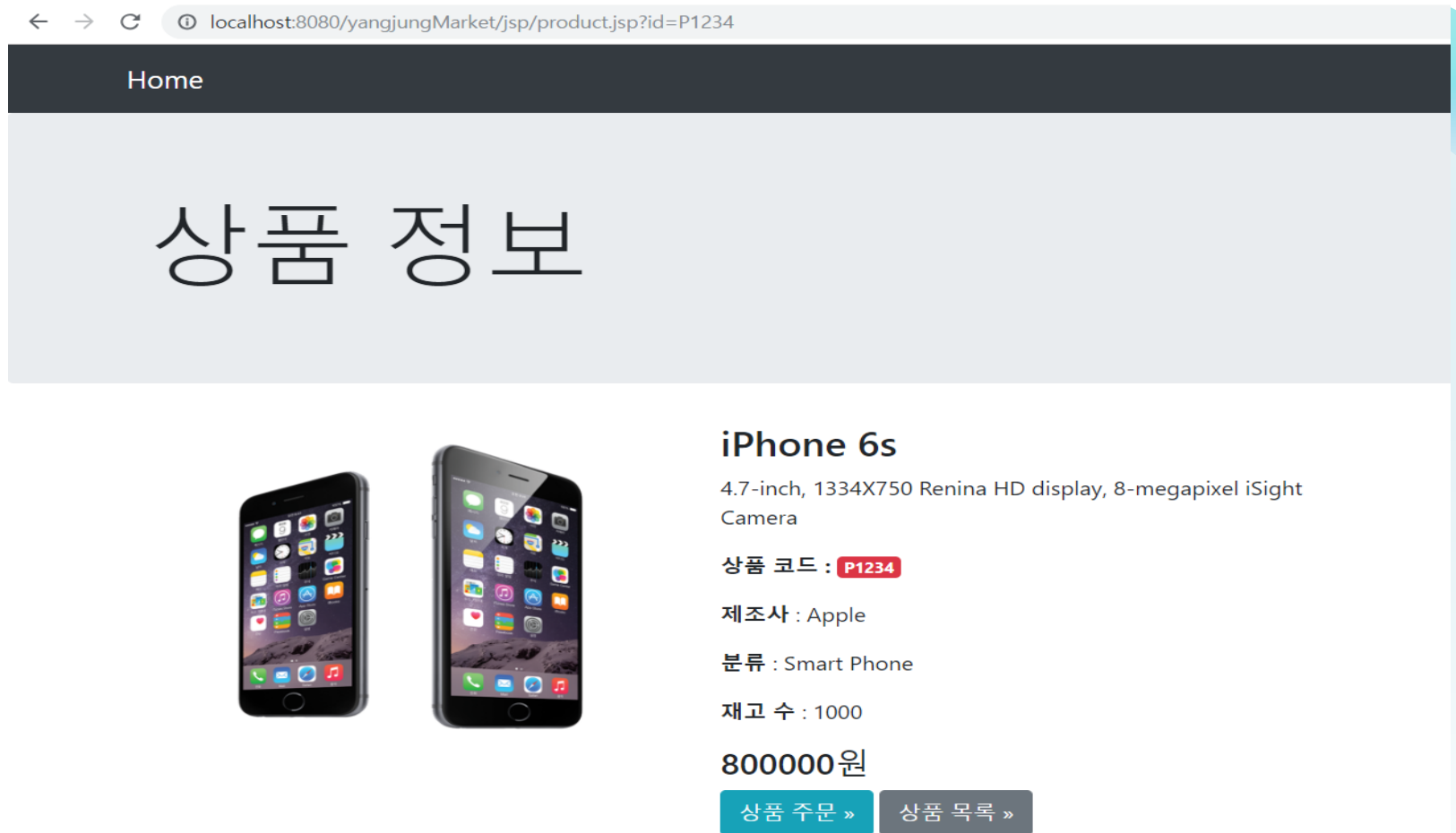
[웹 쇼핑몰] 상품 이미지 등록하기

- ✓ 정적 리소스(상품 이미지 및 부트스트랩 css)관리하기
 - 상품 상세 정보 페이지 수정하기
 - 실행



[웹 쇼핑몰] 상품 이미지 등록하기

- ✓ 정적 리소스(상품 이미지 및 부트스트랩 css)관리하기
 - 상품 상세 정보 페이지 수정하기
 - 실행



[웹 쇼핑몰] 상품 이미지 등록하기

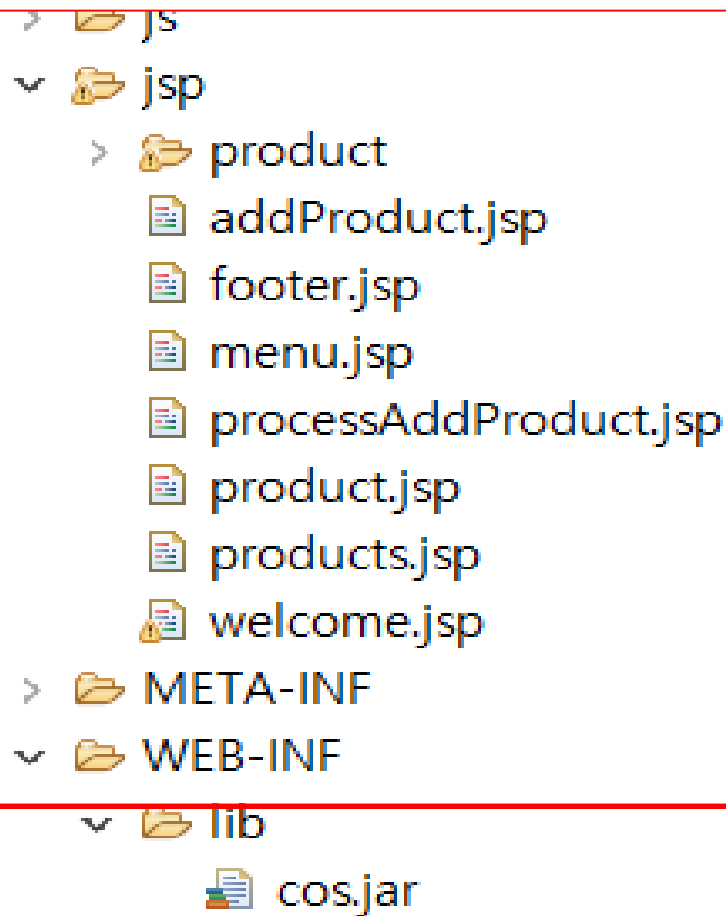
✓ 상품 이미지 업로드 하기

- 상품 이미지 파일의 저장 위치 만들기
 - C 드라이브에 upload 폴더를 생성하고 이 폴더에 상품 이미지 파일명을 상품 아이디로 하여 등록



[웹 쇼핑몰] 상품 이미지 등록하기

- ✓ 상품 이미지 업로드 하기
 - 오픈 라이브러리 cos.jar 등록하기



[웹 쇼핑몰] 상품 이미지 등록하기

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

```
26<%
27    ProductRepository dao = ProductRepository.getInstance();
28    ArrayList<Product> listOfProducts = dao.getAllProducts();
29    %>
30    <div class="container">
31        <div class="row" align="center">
32            <%
33                for (int i = 0; i < listOfProducts.size(); i++) {
34                    Product product = listOfProducts.get(i);
35                    %>
36                    <div class="col-md-4">
37                        
38                        <h3><%=product.getPname()%></h3>
39                        <p><%=product.getDescription()%>
40                        <p><%=product.getUnitPrice()%>원
41                        <p><a href="./product.jsp?id=<%=product.getProductId()%>"
42                            class="btn btn-secondary" role="button"> 상세 정보 &raquo;</a>
43                    </div>
44                <%
45                }
46            %>
```

[웹 쇼핑몰] 상품 이미지 등록하기

- ✓ 상품 상세 정보 페이지 수정하기
 - WebContent/jsp/product.jsp 수정

```
24      String id = request.getParameter("id");
25      ProductRepository dao = ProductRepository.getInstance();
26      Product product = dao.getProductById(id);
27      %>
28
29      <div class="container">
30      <div class="row">
31      <div class="col-md-5">
32      
33      </div>
34      <div class="col-md-6">
35      <h3><%=product.getPname()%></h3>
36      <p><%=product.getDescription()%>
37      <p><b>상품 코드 : </b><span class="badge badge-danger"> <%=product.getProductid()%></span>
38      <p><b>제조사</b> : <%=product.getManufacturer()%>
39      <p><b>분류</b> : <%=product.getCategory()%>
40      <p><b>재고 수</b> : <%=product.getUnitsInStock()%>
41      <h4><%=product.getUnitPrice()%>원</h4>
42      <p><a href="#" class="btn btn-info"> 상품 주문 &raquo;</a> <a href="./products.jsp"
43      class="btn btn-secondary"> 상품 목록 &raquo;</a>
```

[웹 쇼핑몰] 상품 이미지 등록하기

- ✓ 상품 상세 정보 페이지 수정하기
 - WebContent/jsp/addProduct.jsp 수정

```
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
21      <div class="container">
22          <form name="newProduct" action="./processAddProduct.jsp" class="form-horizontal"
23              method="post" enctype="multipart/form-data">
24              <div class="form-group row">
25                  <label class="col-sm-2">상품 코드</label>
26                  <div class="col-sm-3">
27                      <input type="text" name="productId" class="form-control" >
28                  </div>
29              </div>
30              <div class="form-group row">
31                  <label class="col-sm-2">상품명</label>
32                  <div class="col-sm-3">
```


[웹 쇼핑몰] 상품 이미지 등록하기

- ✓ 상품 상세 정보 페이지 수정하기
 - WebContent/jsp/addProduct.jsp 수정

```
69<div class="col-sm-5">
70    <input type="radio" name="condition" value="New " > 신규 제품
71    <input type="radio" name="condition" value="Old" > 중고 제품
72    <input type="radio" name="condition" value="Refurbished" > 재생 제품
73</div>
74</div>
75
76<div class="form-group row">
77    <label class="col-sm-2">이미지</label>
78    <div class="col-sm-5">
79        <input type="file" name="productImage" class="form-control">
80    </div>
81</div>
82
83<div class="form-group row">
84    <div class="col-sm-offset-2 col-sm-10">
85        <input type="submit" class="btn btn-primary" value="등록" >
86    </div>
87</div>
```

[웹 쇼핑몰] 상품 이미지 등록하기

- ✓ 상품 등록 처리 페이지 수정하기
 - WebContent/jsp/processAddProduct.jsp 수정

```
1 <%@ page contentType="text/html; charset=utf-8"%>
2
3 <%@ page import="com.oreilly.servlet.*"%>
4 <%@ page import="com.oreilly.servlet.multipart.*"%>
5 <%@ page import="java.util.*"%>
6
7 <%@ page import="dto.Product"%>
8 <%@ page import="dao.ProductRepository"%>
9
10 <%
11     request.setCharacterEncoding("UTF-8");
12
13     String productId = request.getParameter("productId");
14     String name = request.getParameter("name");
15     String unitPrice = request.getParameter("unitPrice");
```

[웹 쇼핑몰] 상품 이미지 등록하기

- ✓ 상품 등록 처리 페이지 수정하기
 - WebContent/jsp/processAddProduct.jsp 수정

```
9
10 <%
11     request.setCharacterEncoding("UTF-8");
12
13     String filename = "";
14     String realFolder = "C:\\upload"; //웹 어플리케이션상의 절대 경로
15     String encType = "utf-8"; //인코딩 타입
16     int maxSize = 5 * 1024 * 1024; //최대 업로드될 파일의 크기5Mb
17
18     MultipartRequest multi = new MultipartRequest(request, realFolder, maxSize, encType,
19         new DefaultFileRenamePolicy());
20
21     String productId = multi.getParameter("productId");
22     String name = multi.getParameter("name");
23     String unitPrice = multi.getParameter("unitPrice");
24     String description = multi.getParameter("description");
25     String manufacturer = multi.getParameter("manufacturer");
26     String category = multi.getParameter("category");
27     String unitsInStock = multi.getParameter("unitsInStock");
28     String condition = multi.getParameter("condition");
29
30     Integer price;|
31
32     if (unitPrice.isEmpty())
33         price = 0;
34     else
```

[웹 쇼핑몰] 상품 이미지 등록하기

✓ 상품 등록 처리 페이지 수정하기

- WebContent/jsp/processAddProduct.jsp 수정

```
38
39     if (unitsInStock.isEmpty())
40         stock = 0;
41     else
42         stock = Long.valueOf(unitsInStock);
43
44     Enumeration files = multi.getFileNames();
45     String fname = (String) files.nextElement();
46     String fileName = multi.getFilesystemName(fname);
47
48     ProductRepository dao = ProductRepository.getInstance();
49
50     Product newProduct = new Product();
51     newProduct.setProductId(productId);
52     newProduct.setPname(name);
53     newProduct.setUnitPrice(price);
54     newProduct.setDescription(description);
55     newProduct.setManufacturer(manufacturer);
56     newProduct.setCategory(category);
57     newProduct.setUnitsInStock(stock);
58     newProduct.setCondition(condition);
59     newProduct.setFilename(fileName);
60
61     dao.addProduct(newProduct);
62
63     response.sendRedirect("products.jsp");
```

[웹 쇼핑몰] 상품 이미지 등록하기

- ✓ 상품 등록 처리 페이지 수정하기
 - 실행

