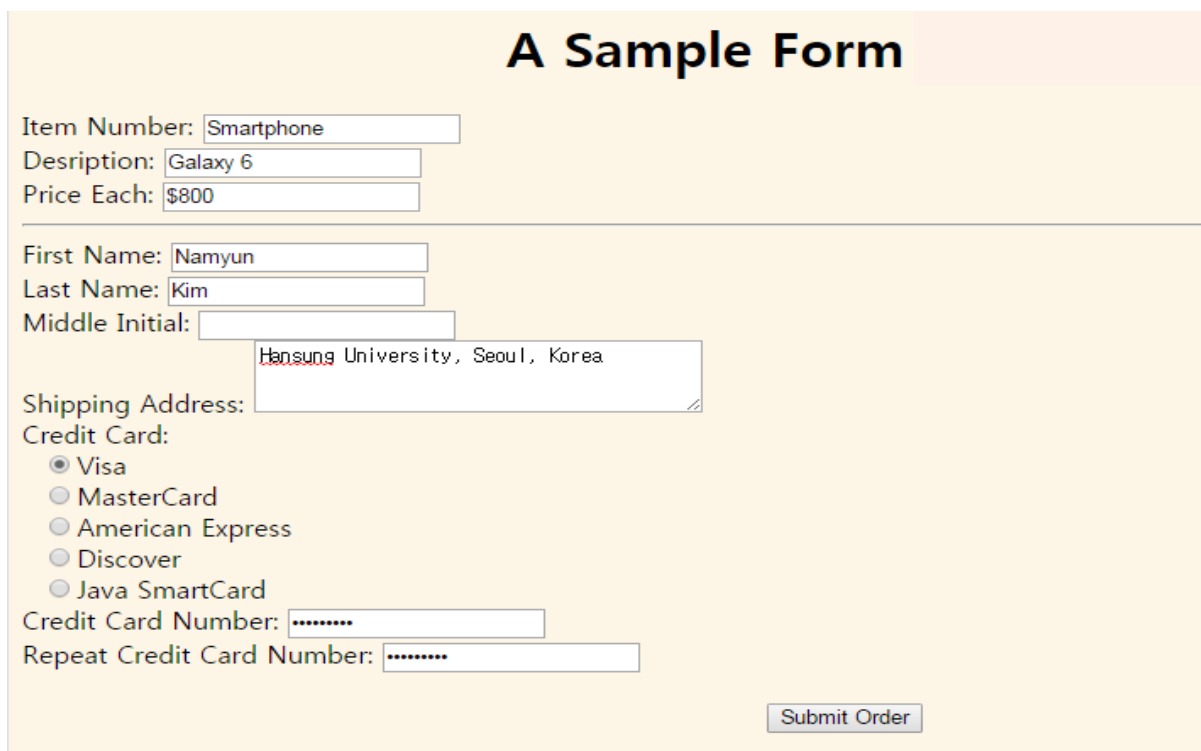


서브릿과 jsp를 활용하여 웹 서비스를 제공하려고 한다. MVC 설계 패턴에 기초하여 아래와 같은 요구 조건을 만족하는 프로그램을 작성하라(helloMVC 프로젝트 참조).

- 1) Customer 클래스는 id, password 필드를 가진다. Customer 정보는 CustomerMap에 저장한다.
- 2) 사용자는 id와 password를 입력하여 로그인을 수행한다.
  - A. 로그인 실패 시: error.jsp로 이동
  - B. 로그인 성공시: form.jsp로 이동
- 3) form.jsp의 형태



A Sample Form

Item Number:

Description:

Price Each:

---

First Name:

Last Name:

Middle Initial:

Shipping Address:

Credit Card:

☒ Visa

☐ MasterCard

☐ American Express

☐ Discover

☐ Java SmartCard

Credit Card Number:

Repeat Credit Card Number:

Credit Card Number는 두 번 입력하도록 하고, 일치하지 않으면 다시 입력을 유도한다.

- 4) 서버릿은 form data를 수신한 후, Order Class에 저장하고 order.jsp로 포워딩한다.  
order.jsp 페이지는 아래와 유사한 화면을 출력한다.

## Reading All Request Parameters

| Parameter Name | Parameter Value(s)               |
|----------------|----------------------------------|
| cardNum        | • 123456789                      |
| cardType       | Visa                             |
| price          | \$800                            |
| initial        | No Value                         |
| itemNum        | Smartphone                       |
| address        | Hansung University, Seoul, Korea |
| firstName      | Namyun                           |
| description    | Galaxy 6                         |
| lastName       | Kim                              |

### 주의 사항:

- 1) lombok을 사용하여 getter, setter를 구성하고 jsp는 expresstion language를 사용하여 객체의 프로퍼티에 접근한다.
- 2) 웹 애플리케이션은 WAR로 패키징한 후, AWS EC2 인스턴스에 배포한다. 사용자는 브라우저에서 EC2 인스턴스에 접근한다.

### 제출 사항

- 1) 보고서에는 주요 소스 및 설명, 그리고 스크린샷을 통해 단계별 수행 결과를 보인다.
- 2) 보고서는 수업 시간에 제출하며, 교수의 질의에 답변하는 형식으로 진행한다.
- 3) 종료시한: 10월 8일(화) 수업 시간