4/26

Part 2 오준석

1. Functional Requirement list

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Requirement | Use case(s) |
| 1 | 사용자가 판매 완료한 의류 상품을 조회할 수 있다. | 판매 완료된 상품 조회 기능 |
| 2 | 사용자가 검색 조건을 선택하여 입력을 통해 상품 리스트를 출력하고 구매를 원하는 상품을 선택하면 상품의 상세정보를 출력하는 기능 | 상품 정보 조회 및 구매 기능 |
| 3 | 상품검색으로 리스트를 출력할 때, 상품 정렬기준을 상품명의 오름차순에서 평균 구매만족도로 변경하는 기능 | 정렬기준 변경 기능 |
| 4 | 사용자가 구매를 원하는 상품을 결제하는 기능 | 상품 결제 기능 |
| 5 | 사용자가 구매를 원하는 상품을 결제할 때, 포인트 사용을 선택할 수 있는 기능(3000점 이상일때만) | 포인트 사용여부 확인 기능 |
| 6 | 사용자가 상품을 결제했을 때, 구입 금액의 1%를 포인트로 적립해주며, 환불 시 포인트를 반환 시켜주는 기능 | 포인트 적립 기능 |
| 7 | 사용자가 결제한 상품을 환불하는 기능 | 환불 기능 |

2. Non-functional Requirements

1) 접속자가 별로 없는 가벼운 경우(일 방문자 1000명 이하 또는 동시접속자 50명 이하 또는 웹페이지가 아닌 가벼운 API인 경우 2배 이상 처리 가능)

- 호스팅 제품을 선택하는 경우 월 500원 ~ 1,000원 수준 상품 필요

- AWS 등 클라우드의 가장 저렴한 인스턴스 필요

- 서버의 스펙 : 라즈베리파이, 안드로이드 공기계 등

네트워크 스펙 : 10Mbps 이상 필요

2) 접속자가 많은 경우 (웹서비스 동시접속자 2,000명 이상 또는 웹페이지가 아닌 가벼운 API인 경우 2배 이상 처리 가능)

- 호스팅 제품을 선택하는 경우 보통 월 20,000원 수준 ~ 상품 필요

- AWS 등 클라우드의 인스턴스(4 코어 이상, 8GB 이상)로 처리 필요

서버 구성에 따라 다르겠지만 보통 4코어 정도면 웹서비스의 동시접속 2000명도 감당 가능합니다.

네트워크 스펙 : 100Mbps 이상 필요

3) 회원 개인정보, 판매 물품 내역등은 보안으로 관리되어야함.

4) 반응속도

국내 Top 400 웹 평균 응답시간은 1.9초 12%는 3초초과

->2초 초반대의 반응속도가 필요