|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 요약본 | 문서번호 | A-002 |
| 작성자 | 1조 |
| 작성일자 | 22.11.04 |

■ **주제:** **쌍용 교육센터 관리 시스템**

**1. 개발 환경**

|  |  |
| --- | --- |
| Platform | Window 10, Window 11 |
| Language | SQL |
| Development tool | Oracle SQL Developer |
| 개발기간 | 2022.10.20 ~ 2022.11.04 |

**2. 개요 & 목적**

|  |  |
| --- | --- |
| 개요 | 1. 교육기관의 과정 구성 및 강의 일정 운영  2. 과정을 수강하는 교육생들에 대해 과목별 성적 처리 |
| 목적 | 1. 교육기관의 교육과정 운영 편리성을 향상시킨다.  2. 교사와 교육생에게 편리한 기능을 제공한다. |

**3. 사용 기술**

|  |  |
| --- | --- |
| 기술분야 | 상세내용(예시) |
| 파일 입출력 | BufferedReader, Writer(new FileReader, Writer( "path" ) |
| 컬렉션 | ArrayList<T>, HashMap<T>, Iterator |
| 기타 레퍼런스 타입 클래스 | 데이터를 생성하기 위한 Random, Math 클래스 |
| 오버로딩 | 생성자 오버로딩. |

**4. 데이터 구조**

|  |  |
| --- | --- |
| 데이터파일 | 상세내용 |
| basket.txt | 장바구니 내역을 관리하는 데이터 파일 |
| buyList.txt | 구매내역을 관리하는 데이터 파일 |
| comments.txt | 댓글을 관리하는 데이터 파일 |
| item.txt | 상품을 관리하는 데이터 파일 |
| member.txt | 회원을 관리하는 데이터 파일 |
| post.txt | 게시물을 관리하는 데이터 파일 |
| shopMember.txt | 쇼핑몰을 관리하는 데이터 파일 |
| wishList.txt | 찜목록을 관리하는 데이터 파일 |

**5. 핵심업무**

**5.1 비회원**

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 | 상세내용 |
| 1. 상품 검색/구매 | (상품/스타일별) 상품을 직접 검색하여 출력 및 구매 기능 제공 |
| 1. 랭킹 조회 | 누적 판매량 기준으로 상품/쇼핑몰 별 정렬 및 출력 기능 제공 |

**5.2 회원**

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 | 상세내용 |
| 1. 회원가입 | 로그인 시 필요한 계정을 만들기 위한 기능 제공 |
| 1. 로그인 | 계정을 가진 사용자만 특정 기능을 이용하도록 하는 기능 제공 |
| 1. 아이디/비밀번호 찾기 | 사용자가 아이디/비밀번호를 분실 시 찾을 수 있는 기능 제공 |
| 1. 회원탈퇴 | 계정을 삭제할 수 있는 기능 제공 |
| 1. 회원정보 수정 | 정보를 수정할 수 있는 기능 제공 |
| 1. 상품 검색/구매 | (상품/스타일별) 상품을 직접 검색하여 출력 및 구매 기능 제공 |
| 1. 상품 추천 | 구매한 상품의 스타일을 기준으로 상품을 추천하는 기능 제공 |
| 1. 장바구니/찜 목록 | 원하는 상품을 장바구니/찜 목록에 추가할 수 있는 기능 제공 |
| 1. 구매하기 | 원하는 상품을 구매할 수 있는 기능 제공 |

**5.3 쇼핑몰**

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 | 상세내용 |
| 1. 회원가입 | 로그인 시 필요한 계정을 만들기 위한 기능 제공 |
| 1. 로그인 | 계정을 가진 사용자만 특정 기능을 이용하도록 하는 기능 제공 |
| 1. 아이디/비밀번호 찾기 | 사용자가 아이디/비밀번호를 분실 시 찾을 수 있는 기능 제공 |
| 1. 회원탈퇴 | 계정을 삭제할 수 있는 기능 제공 |
| 1. 회원정보 수정 | 정보를 수정할 수 있는 기능 제공 |
| 1. 상품 관리 | 상품 목록을 조회하고, 상품을 등록/삭제/수정할 수 있는 기능 제공 |

**5.4 관리자**

|  |  |
| --- | --- |
| 업무 | 상세내용 |
| 1. 회원 관리 | 회원을 관리(회원 조회, 패널티 부여, 블랙리스트 추가/삭제)할 수 있는 기능 제공 |
| 1. 쇼핑몰 관리 | 쇼핑몰을 관리(쇼핑몰 조회, 패널티 부여, 블랙리스트 추가/삭제)할 수 있는 기능 제공 |
| 1. 커뮤니티 관리 | 게시물/댓글을 관리(조회, 삭제)할 수 있는 기능 제공 |

**6. 담당 업무**

|  |  |
| --- | --- |
| 김지현 | 장바구니/찜 목록, 구매, 아이디/비밀번호 찾기 기능 구현 |
| 박지우 | 메인 화면, 로그인, 회원탈퇴 기능 구현 |
| 최유빈 | 랭킹 기능 구현 |
| 최유찬 | 게시물/댓글, 커뮤니티 관리 기능 구현 |
| 홍서진 | 상품 관리, 상품 추천 기능 구현 |

**7. 구동 화면**

|  |  |
| --- | --- |
| 화면 | 설명 |
|  | **세부내용:**  개인 회원/쇼핑몰 회원을 선택한 후,  각각 아이디와 비밀번호를 찾을 수 있다.  **사용기술:** ArrayList, Scanner,  BufferedReader |
|  | **세부내용:**  계정을 가진 사용자가 로그인 후,  장바구니 목록을 조회하여 구매 혹은 삭제할 수 있다.  이때, 구매/삭제는 원하는 상품선택과 전체 구매/삭제로 나누어 선택할 수 있다.  **사용기술:** ArrayList, Scanner,  BufferedReader, Iterator, 오버로딩 |
|  | **세부내용:**  계정을 가진 사용자가 로그인 후,  찜 목록을 조회하여 구매 혹은 삭제할 수 있다.  이때, 삭제는 원하는 상품선택과 전체 삭제로 나누어 선택할 수 있다.  **사용기술:** ArrayList, Scanner,  BufferedReader |
|  | **세부내용:**  계정을 가진 사용자가 로그인 후,  상품/스타일 검색을 통해 찾은 상품을  장바구니와 찜 목록에 추가하거나 구매할 수 있다.  **사용기술**: ArrayList, Scanner,  BufferedReader, 오버로딩 |
|  | **세부내용:**  계정을 가진 사용자가 로그인 후,  장바구니, 혹은 상품/쇼핑몰 검색에서 상품을 구매할 수 있다.  이때, 상품 구매는 선택상품 구매/전체 구매로 나누어 선택할 수 있다.  **사용기술:** ArrayList, Scanner,  BufferedReader, FileWriter |
|  |
|  | **세부내용:**  계정을 가진 사용자가 로그인 후,  장바구니 전체 상품을 구매할 수 있다.  **사용기술:** ArrayList, Scanner,  BufferedReader, FileWriter |