**37기 ICT JDBC프로젝트**

1. **계정관련 메뉴**

┌──────────────────────────────┐

│ Soft Engineer Memo 계정 │

└──────────────────────────────┘

┌──────────────────────────────┐

│1.회원가입 │

│2.회원탈퇴 │

│3.로그인 │

│9.종료 │

└──────────────────────────────┘

메뉴 번호를 선택하세요=>

* 1. **회원가입**
* **회원가입을 진행한다. 이름과 아이디 그리고 비밀번호를 입력하여 계정을 생성한다.**

**단, 회원가입시 이미 생성하려는 아이디와 중복된 값이 있다면 회원가입을 완료 할 수 없다.**

**그리고 이름부터 재입력을 받는다.**

**==============계정등록 성공시==============**

이름을 입력 해주세요 =>

홍길동

ID를 입력 해주세요 =>

hong

비밀번호를 입력 해주세요 =>

1234

계정등록 완료

**=============아이디가 중복되는 경우==============**

이름을 입력 해주세요 =>

홍명길

ID를 입력 해주세요 =>

hong

비밀번호를 입력 해주세요 =>

2345

\*\*\*\*\*\*ERROR 같은아이디가 존재합니다.

이름을 입력 해주세요 =>

* 1. **회원탈퇴**
* **회원탈퇴를 진행한다. 아이디와 비밀번호를 맞게 입력하면 해당 계정을 테이블에서 삭제한다.**

**단, 없는 아이디인경우 삭제 실패 메시지를 보여주고 재입력을 받는다.**

**==============계정삭제 성공시==============**

ID를 입력 해주세요 =>

3

비밀번호를 입력 해주세요 =>

3

계정삭제 완료

**==============계정삭제 실패시==============**

ID를 입력 해주세요 =>

3

비밀번호를 입력 해주세요 =>

3

\*\*\*\*\*\*ERROR 삭제실패.

* 1. **로그인**
* **아이디와 비밀번호를 입력받아, 정확하게 맞는 아이디와 비밀번호를 입력한경우, 메니져/서비스 로직에서 멤버변수에 아이디를 저장하여, 로그인 상태에 있다 라고 가정한다. 로그아웃을 한다면, 멤버변수에 null 값에 대입하여, 아무도 로그인하지 않았다고 가정한다. 로그인에 성공한 경우 로그인 완료 메시지를 출력하고, 다음 메뉴를 보여주도록한다.**

메뉴 번호를 선택하세요=> 3

ID를 입력 해주세요 =>

hong

비밀번호를 입력 해주세요 =>

1234

로그인 완료 hong(홍길동님) 환영합니다.

* 1. **종료**
* **프로그램을 종료한다.**

1. **메모관련 메뉴**

┌──────────────────────────────┐

│ Soft Engineer Memo 메모 │

└──────────────────────────────┘

┌──────────────────────────────┐

│1.메모등록 │

│2.메모검색(내용+제목) │

│3.메모전체보기 │

│4.메모상세보기 │

│5.메모수정 │

│6.메모삭제 │

│9.종료 │

└──────────────────────────────┘

메뉴 번호를 선택하세요=>

* 1. **메모등록**
* **메모를 등록한다. 등록시에는 사용자에게 제목과 내용만 입력을 받도록한다. 실제로 테이블에 입력되는 값은 제목과 내용, 메모를 작성한 사람의 아이디, 작성 날짜, 메모일련번호가 입력이 된다. 작성자의 아이디는 로그인시 서비스/메니져 로직에서 멤버변수에 대입된 값을 쓰고, 일련번호는 별도의 sequence의 nextval를 사용하여 입력, 작성 날짜는 insert 시 sysdate으로 insert를 진행한다.**

**==============메모등록 성공시==============**

제목을 입력 해주세요 =>

JDCB프로젝트는

내용을 입력 해주세요 =>

너무 즐겁습니다. 나는 행복합니다 나는 행복합니다

메모등록 완료

* 1. **메모검색(내용+제목)**
* **등록된 메모를 검색한다. 검색하려는 단어가 하나라도 내용이나 제목에 들어간다면, 검색이 되어야 한다. 단, 내용은 길어질수 있으므로 출력하지 않는다. 출력되는 내용은 일련번호, 제목, 작성일자이다.**

제목또는 내용을 입력 해주세요 =>

프로젝트

메모일련번호=21, 제목=JDBC프로젝트는, 작성일=2019-06-02 16:48:54

* 1. **메모전체보기**
* **사용자가 등록하였던 모든 메모를 출력하여 보여줍니다. 로그인한 회원과 관련된 모든 메모를 가져오되, 최근등록하였던 메모에서 오래된순으로 정렬하여 출력합니다.**

메뉴 번호를 선택하세요=> 3

메모일련번호=1, 제목=떡볶이, 작성일=2019-06-02 16:48:54

메모일련번호=2, 제목=어려웠음, 작성일=2019-06-01 07:28:14

메모일련번호=3, 제목=친구에게, 작성일=2019-05-29 14:48:54

메모일련번호=4, 제목=힘들다, 작성일=2019-05-23 18:48:54

* 1. **메모상세보기**
* **사용자가 메모일련번호를 입력하여 입력한 내용을 불러옵니다.**

**해당 일련번호의 메모는 반드시 로그인한 사용자가 입력한 메모이어야 하며, 그렇지 않을경우 내용을 보여 주어서는 안됩니다.**

메모 일련번호를 입력 해주세요 =>

1

제목 : 떡볶이

내용 : 완전 존맛탱

* 1. **메모수정**
* **사용자가 메모일련번호를 입력하여 일련번호가 존재하고, 사용자가 입력한 메모가 맞다면, 내용을 수정할 수 있게끔 제목과 내용을 새로 입력 받습니다. 단, 입력날짜와 작성자는 수정 할 수 없습니다.**

수정할 메모 일련번호를 입력 해주세요 =>

1

제목을 입력 해주세요 =>

떡볶이

내용을 입력 해주세요 =>

생각해보니 맛 없음

메모수정 완료

* 1. **메모삭제**
* **사용자가 메모일련번호를 입력하여 일련번호가 존재하고, 사용자가 입력한 메모가 맞다면, 메모를 삭제 합니다.**

삭제할 메모 일련번호를 입력 해주세요 =>

41

삭제에 성공했습니다.

* 1. **종료**
* **메모관련 기능을 종료하고 다시 계정관련 메뉴 이동하고, 로그아웃을 합니다.**

**테이블 관련 정보 :** <https://www.erdcloud.com/d/nWb26Arz8rbMZWQ5h>

-생성문등은 프로젝트내 SQL 파일로 제공이 됩니다.

-MemoDaoManager 안의 내용만 비워진 상태입니다. 내용을 채워넣어 봅시다. 메서드에 대한 설명은 MemoInterface안에 정의 되어 있습니다. 내용을 채워 완성하여, 참고하고, 추가기능을 넣어 자신만의 프로젝트를 완성하도록 합니다. 반드시 프로젝트의 컨셉에 맞게 기능을 만드셔야합니다. (추가기능당 10점씩 100점 만점으로 채점하도록하겠습니다. Table을 추가하고 INSERT,DELETE,UPDATE,SELECT를 사용하여 기능을 만들어봅시다.)

과제(기본) + 추가기능(100점만점) = 프로젝트 점수(기본 기능이 없을 때 0점)