

이름 :

[프로그램 개요]

- 주어진 프로젝트는 Spring, Mybatis를 이용한 웹 애플리케이션이다.
- 웹상에서 로그인한 사용자에게 일일가계부 서비스를 제공한다.
- context root는 cashbook으로 한다.
접속 예) <http://localhost:8888/cashbook>
- 완성된 프로젝트 폴더를 본인의 이름으로 압축하여 제출한다.
제출 파일에 소스 코드가 포함되어 있는지 반드시 확인할 것
파일명 예) 홍길동.zip
- Database 생성에 사용한 쿼리문은 프로젝트 내에 제공된 sql.txt 에 기록한다.
pom.xml 파일이 있는 가장 상위 경로에 있음.

[Database 생성]

- ✓ 아래와 같은 제약조건을 가진 테이블과 시퀀스를 생성한다.

1) cashbook_member : 회원 정보를 저장하기 위한 테이블

컬럼명	컬럼타입	제약조건	설명
userid	varchar2(20)	PRIMARY KEY	• 사용자 아이디
userpwd	varchar2(20)	NOT NULL	• 로그인 비밀번호

2) cashbook_info : 회원의 수입/지출 내역을 기록하기 위한 테이블

컬럼명	컬럼타입	제약조건	설명
infonum	number	PRIMARY KEY	• 일련번호 (시퀀스 객체로 처리)
userid	varchar2(20)	NOT NULL, FOREIGN KEY	• 아이디 • cashbook_member 테이블을 참조하는 Foreign Key
type	varchar2(20)	NOT NULL	• 수입/지출 구분
memo	varchar2(1000)	NOT NULL	• 수입/지출 내용
amount	number	DEFAULT 0	• 수입/지출 금액
inputdate	date	DEFAULT SYSDATE	• 수입/지출 발생날짜

3) cashbook_seq : cashbook_info 테이블의 일련번호에 사용될 시퀀스 객체

[기능별 요구사항]

1) 메인화면

a. 로그인 전

[일일 가계부]

[회원가입](#)

[로그인](#)

- 회원가입 클릭시, 회원가입 화면으로 이동
- 로그인 클릭시, 로그인 화면으로 이동

b. 로그인 후

[일일 가계부]

aaa님 환영합니다.

[로그아웃](#)

[가계부](#)

[연도별 통계](#)

- 세션 영역에 저장된 아이디를 출력
- 로그아웃 클릭 시, 세션에 저장된 모든 정보를 삭제하고 메인화면으로 이동
- 내 가계부 클릭 시, 내 가계부 화면으로 이동
- 연도별 통계 클릭 시, 연도별 수입, 지출 총액을 보여주는 화면으로 이동

2) 로그인 화면

[로그인]

아이디

비밀번호

- 로그인 버튼 클릭시, 로그인 아이디 또는 비밀번호를 3~10자리로 입력하지 않았을 경우, 메시지 출력

localhost:8888 내용:

아이디는 3~10 글자를 입력하세요

localhost:8888 내용:

비밀번호는 3~10 글자를 입력하세요

확인

- 로그인 버튼 클릭 후, 로그인 성공 시 세션에 유저 아이디를 저장하고 메인화면으로 이동
- 로그인 버튼 클릭 후, 로그인 실패 시 메인화면으로 이동

3) 회원가입 화면

[회원가입]

아이디

비밀번호

비밀번호 확인

가입 취소

- 취소 버튼 클릭시, 메인 화면으로 이동
- 가입 버튼 클릭시, 로그인 아이디 또는 비밀번호를 3~10자리로 입력하지 않았을 경우, 메시지 출력

localhost:8888 내용:

아이디는 3~10 글자를 입력하세요

확인

localhost:8888 내용:

비밀번호는 3~10 글자를 입력하세요

확인

- 가입 버튼 클릭시, 비밀번호와 비밀번호 확인의 입력값이 일치하지 않을 경우, 메시지 출력

localhost:8888 내용:

비밀번호가 일치하지 않습니다

확인

- 가입 버튼 클릭후, 회원가입 성공 시 로그인 화면으로 이동
- 가입 버튼 클릭후, 회원가입 실패 시 회원가입 화면으로 이동

4) 가계부 화면

내 가계부

구분 ☒ 수입 ☐ 지출

메모

금액

날짜	구분	메모	금액	
2021.01.01	수입	아르바이트	100000	<input type="button" value="삭제"/>
2021.02.01	지출	영화	1000	<input type="button" value="삭제"/>
2022.05.01	수입	급여	200000	<input type="button" value="삭제"/>
2022.06.01	지출	책 구입	3000	<input type="button" value="삭제"/>

- 내 가계부 화면 이동시, 위와 동일한 상태의 화면으로 이동
- 수입/지출을 지정 후, 메모와 금액을 입력하고 "등록" 버튼을 클릭하면 DB에 내역을 저장하고 다시 가계부 화면으로 돌아온다.
- 수입 지출 목록은 전체 데이터를 날짜순으로 위와 같이 출력한다.
- 각 항목 옆의 "삭제" 버튼을 누르면 해당 내역이 삭제된다.

5) 연도별 통계

연도별 통계		
연도	수입 총합계	지출 총합계
2021	100000원	1000
2022	200000원	3000

- DB의 모든 데이터를 대상으로 각 연도별 수입과 지출 총합계를 위와 같이 출력한다.
- 이에 필요한 VO를 정의하거나 Map을 사용하거나 자유롭게 작성한다.

6) 기타

- 로그인 하지 않은 상태에서 내 가계부 화면 이동, 가계부 등록, 가계부 삭제 요청 시 인터셉터를 이용하여 로그인 화면으로 이동
- mybatis-config.xml 의 typeAlias 설정
- mybatis-config.xml 의 Mapper resource 설정

[평가 기준]

구분	기능	배점
CSS	CSS는 평가 기준에 포함되지 않음	0
JavaScript	위의 요구사항을 구현할 때, JavaScript 또는 jQuery를 사용해도 상관 없음	0
DB (10)	cashbook_member 테이블 생성	4
	cashbook_info 테이블 생성	4
	cashbook_seq 시퀀스 생성	2
	sql.txt 에 쿼리문을 기록하지 않을 경우, 0점	0
메인화면 (10)	로그인 전/후 의 메뉴가 다르게 출력	5
	로그아웃 클릭 시, 세션에 저장된 모든 정보 삭제 후, 메인화면으로 이동	5
로그인 (15)	조건에 맞지 않게 정보를 입력 시, 메시지를 출력하고 폼을 전송하지 않음	5
	로그인 성공 시, 세션에 유저 아이디를 저장하고 메인화면으로 이동 로그인 실패 시, 메인화면으로 이동	10
회원가입 (15)	조건에 맞지 않게 정보를 입력시, 메시지를 출력하고 폼을 전송하지 않음	5
	가입 버튼 클릭 시 DB에 데이터 저장 후, 로그인 화면으로 이동	10
내 가계부 (40)	내 가계부 화면 최초 이동시, 요구사항 문서와 동일한 상태로 출력	10
	전체 수입/지출 출력 시 날짜 순서대로 정렬하여 출력	5
	수입/지출을 지정, 메모와 금액 입력 후 등록 버튼을 클릭하여 데이터를 DB에 저장	10
	삭제 버튼 클릭 시 해당 데이터를 DB에서 삭제	10
	등록 또는 삭제 작업 완료 후, 가계부화면으로 다시 이동해 갱신된 리스트를 출력	5
연도별 통계 (5)	요구사항 문서와 같이 연도별 통계자료를 출력	5
인터셉터 이용 (5)	로그인 하지 않은 상태에서 내 가계부 화면 이동, 가계부 등록, 가계부 삭제, 가계부 리 스트 출력 요청시 인터셉터를 이용해 로그인 화면으로 이동 ※ java 파일 설정	5
총합계		100