Mongle 자산 관리 프로그램

3조

김민곤, 김수홍, 김희연, 박동수, 이동창, 정혜윤, 황시원

개발기간 : 2024. 01. 26 ~ 2024. 02. 07

주제 : 파일 입출력 기반의 데이터 처리 자바 콘솔 프로젝트 (자산 관리 프로그램)

1. 개발환경

2S version(platform) Windows 10,11 Intel(R) i7-13700 CPU, 16GB, x64	
JAVA version(Language)	JDK 21
Eclipse version(Development tool) 23.12.Release(4.30.0) /	

2. 개요&목적

개요	1. 바쁜 직장인들을 위한 통합 자산 관리 프로그램
	1. 하나의 프로그램에서 모든 금융 활동이 가능하다.
목적	2. 모든 은행 / 금융사의 상품을 하나의프로그램에서 확인하고 가입할 수 있다.

3. 사용기술

기술분야	상세내용	
파일 입출력	Reader, Writer(new FileReader, Writer("path")	
컬렉션	ArrayList, HashMap, Iterator	
오버로딩	코드 재사용을 위한 오버로딩	
JSON	JSON*, Gson*	
OpenAPI	실시간으로 업데이트 되는 데이터와 연계	
XML	DocumentBuilder*, Node*, Element	
	데이터를 생성하기 위한 Random, Calendar, date 등을 이용하여	
기타 레퍼런스 타입 클래스	날짜 계산, 입력을 위한 Scanner, 문자를 이미지화 시키는 jfiglet,	
	암호화 알고리즘 SHA-256 etc.	

4. 데이터구조

데이터파일	상세내용	
anno.json	공지사항이 저장되는 데이터 파일	
IA.txt	이용 약관 동의서 내용 파일	
inquiry.json	문의내역이 저장되는 데이터 파일	
loan.txt	대출내역이 저장되는 데이터 파일	
member.txt	사용자의 정보가 저장되는 데이터 파일	
qr.png	QR 이미지 파일	
Token.dat	토큰 코드 값이 저장된 데이터 파일	
UA.txt	이용 약관 동의서 내용 파일	
계좌 생성 데이터.txt	계좌 더미 데이터	

5. 핵심업무

업무	상세내용	
회원가입, 로그인, ID/PW 찾기	회원가입, 로그인, ID/PW 찾기를 할 수 있는 기능	
[회원]		
1. 자산 관리, 투자	계좌 관리, 투자 관리, 대출 관리를 할 수 있는 기능	
2. 송금	타 계좌에 송금하는 기능 (송금, 정산, 예약송금)	
3. 문의, MyPage	문의, 회원정보를 볼 수 있는 기능(QR, 개인정보, etc.)	
[관리자]		
1. 회원 관리, 블랙리스트	회원의 정보를 제어하는 기능, 블랙리스트로 지정하는 기능	
2. 데이터 관리	이용자수, 연결 계좌 수 등 통계를 확인할 수 있는 기능	
3. 영화 추가 삭제	영화 목록부분에 있는 모든 영화를 삭제하거나 추가하는 기능	
4. 공지, 문의 처리	공지나 문의 사항을 처리할 수 있는 기능	

6. 담당업무

기미고	계좌 (개설, 연동, 이자 계산) 기능	
김민곤	대출 더미 데이터 생성 및 대출 (조회, 연장, 이자) 기능 구현	
김수홍	PPT 작성, 회원가입(유효성 검사), ID,PW 찾기 기능	
	관리자페이지의 블랙리스트, 회원관리, 사용 통계 기능 구현	
기치어	OpenAPI 연동, 회원 mypage(안심송금), & 고객센터(비속어 마스킹)등의 기능	
김희연	계좌 정보 & 거래내역 DB 설계 및 관련 기능 구현	
박동수	발표, OpenAPI 실시간 연동, 출석, 포인트 기능	
	회원탈퇴, 메뉴 이동(홈, 이전) 기능 구현	
이동창	팀장, DB구현, 회원가입(유효성 검사, Captcha, 암호화) 기능	
	회원&관리자 문의, 공지사항 기능 구현	
정혜윤	투자 파트(송금, 정산, 예약송금, 송금 유효성검사) 기능 구현	
황시원	나의 투자 정보 (조회, 판매, 구입, 정보 업데이트) 기능 구현	

7.구동화면

	화면	설명
		세부내용 : 시작페이지에서 로그인,
	_(4-12자리 경문과 숙자 조합) 제한 제상하다	회원가입, ID/PW 찾기를 할 수 있다.
시작화면 1. 로그만	(16-16자리 영문과 숙제 조립) # 1 (대학의 변화자 보석자 보석자로 또 "2.체발변호: asd123asd123 영화자 학생자 보석자 보석자로 또 대학교로 발전자, 대학교는 및 서서대한 문자,	회원가입시 유효성 검사, pw 암호화,
2. 刘烈不告 3. ID/PW 受利 8. 프로그램 美星	3. 배임번호 제작인: asc123acr4 # * (**een enn en) (2-5자리 환경) (2-5자리 환경)	개인정보 동의서, 자동 생성 방지 기능이
. 레이디 함께 . 세용병호 환격 . 세용병호	(%A 19998314)	있다.
	3. 8499: 200103 Zm Jwfp	사용기술 : jfiglet, Random, RegExp,
94: 03853448899) . E3951 83848857678 2-544 E3)	(역사: 31833448899 대한 전체 3. 전화면도 818443 제 제 제 제 제 제 제 제 제 제 제 제 제 제 제 제 제 제	SecureRandom, MessageDigest, SHA-256,
NEW WEST DR: 18-16-91 SER EN ED) -MEMER: MERMELET	비빔번호: asdasd123123	FileR/W, ArrayList, HashMap, Iterator, Json*,
780 ERELFI. 28-16-HR EER EN EES RECEL MANAGEMENTS	로그인 성공	Gson*, Repaint, Overloading, Choice, xml,
SEER HERE CHEEK ANDRESSELVERS	l	swing, Signature, reflection



