

◆ 2030 .09

# EXCHANGE 환테크 PORTFOLIO

NAME 박근혜

E-Mail [swing0323@naver.com](mailto:swing0323@naver.com)

# EXCHANGE

## 환테크

### 목차

개발 목적

사용 기술

- 웹 구성
- 메인화면
  - 회원가입
  - 로그인
  - 마이페이지
  - 게시판

향후 계획

화면 구현

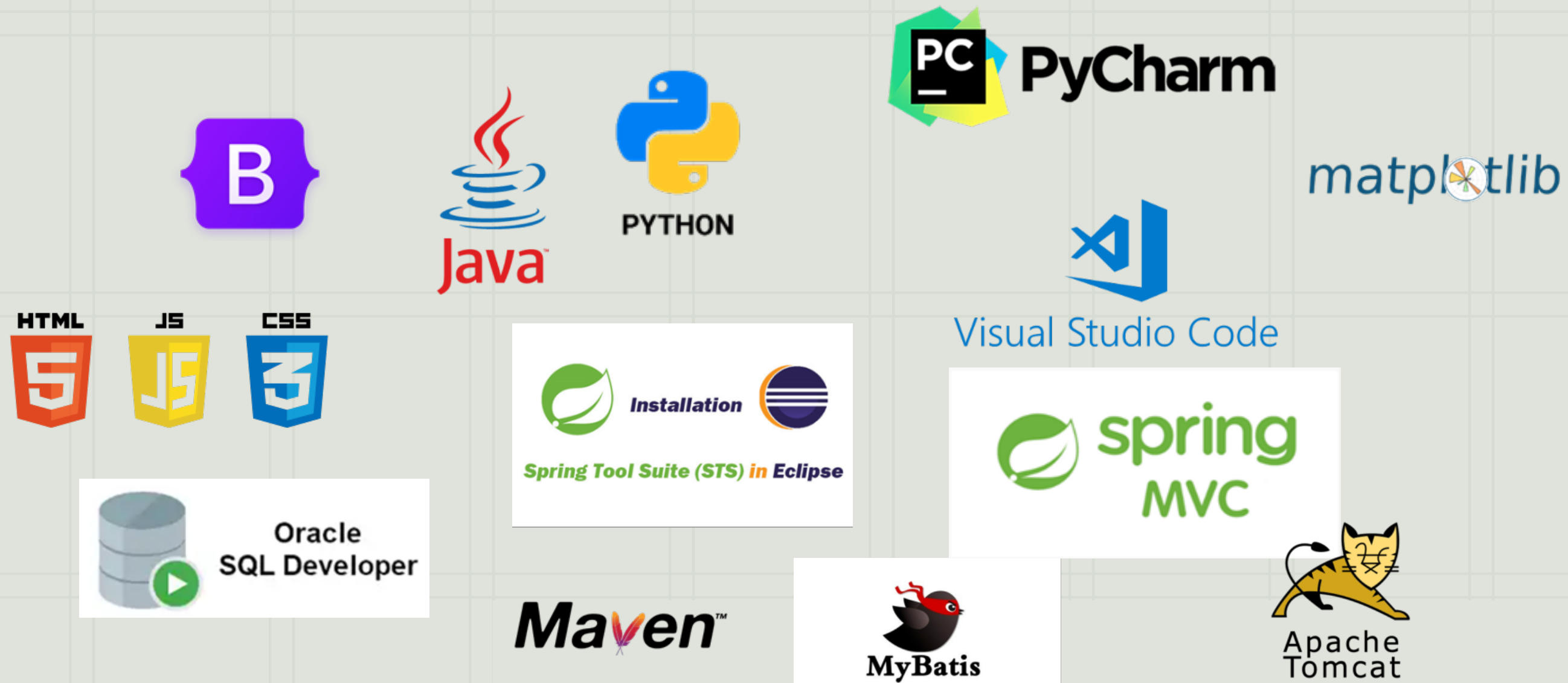
개발 목적

환율  
+  
제테크

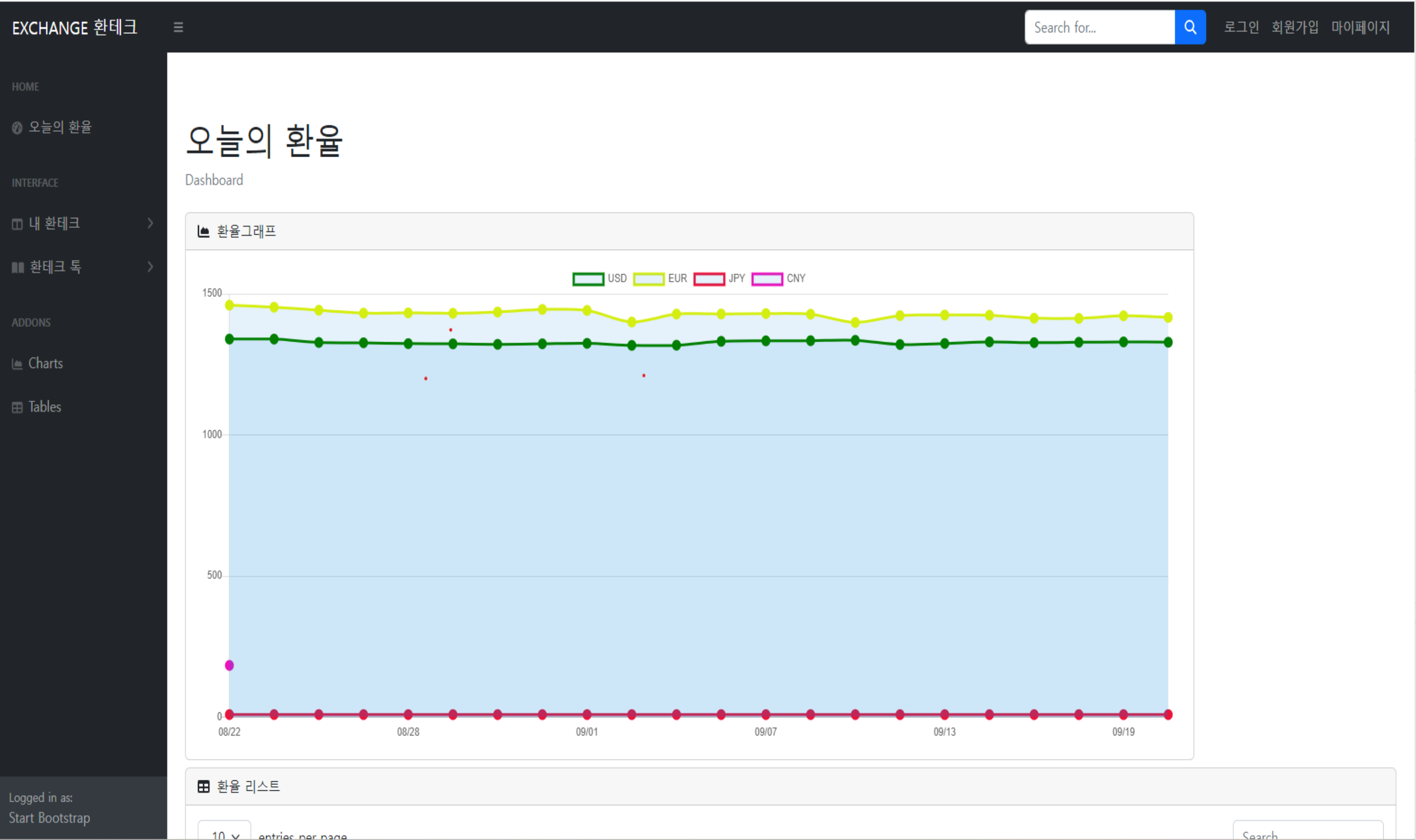




# 사용기술



# 메인화면 ①



## 메인화면 ②

```
import FinanceDataReader as fdr
import matplotlib.pyplot as plt
import matplotlib.font_manager as fm    # 폰트
import os
import sqlite3
from ex_db.DBManager import DBManager
db = DBManager()

import datetime
end_date= datetime.date.today()
start_date= end_date - datetime.timedelta(days=30)

path = os.getcwd()
font_path = "H2GTRM.TTF"
font_nm = fm.FontProperties(fname=font_path).get_name()
plt.rcParams['font.family'] = font_nm
plt.rcParams['axes.unicode_minus'] = False

exchange_usd = fdr.DataReader(symbol='USD/KRW', start_date, end_date)
exchange_jpy = fdr.DataReader(symbol='JPY/KRW', start_date, end_date)
exchange_eur = fdr.DataReader(symbol='EUR/KRW', start_date, end_date)
exchange_cny = fdr.DataReader('CNY/KRW')

exchange_codes=['USD/KRW', 'JPY/KRW', 'EUR/KRW', 'CNY/KRW']
exchange_names = ['달러(USD)', '엔화(JPY)', '유로(EUR)', '위안화(CNY)']
plt.figure(figsize=(12, 6))
for i, code in enumerate(exchange_codes):
    if code == 'CNY/KRW':
        plt.plot(*args: exchange_cny.index, exchange_cny['Close'], label= exchange_names[i])
    else:
        df = fdr.DataReader(code, start_date, end_date)
        plt.plot(*args: df['Close'], label=exchange_names[i])
for code, name, data in [('USD/KRW', '달러(USD)', exchange_usd),
                        ('JPY/KRW', '엔화(JPY)', exchange_jpy),
                        ('EUR/KRW', '유로(EUR)', exchange_eur),
                        ('CNY/KRW', '위안화(CNY)', exchange_cny)
                        ]:
    for index, row in data.iterrows():
        exchange_date = index.strftime('%Y-%m-%d')
        exchange_price = row['Close']
        insert_sql = f"INSERT INTO exchange (exchange_code, exchange_name, exchange_price, exchange_date) VALUES (:1, :2, :3, :4) "
        db.insert(insert_sql, param: [code, name, exchange_price, exchange_date])
```



# 회원가입

## 회원가입

아이디  
user1

비밀번호  
user1

이름  
유저

이메일  
user@gmail.com

가입하기



	MEM_ID	MEM_PW	MEM_NM	MEM_EMAIL	DEL_YN
1	admin	admin	관리자	(null)	N
2	qq	1234	바이	swing0323@naver.com	N
3	happy	1234	해피	pp@naver.com	N
4	pp	1234	관리자2	(null)	N
5	user1	user1	유저	user@gmail.com	N

# 로그인

## 로그인

아이디  
user1

비밀번호  
.....

☐ 아이디 기억하기

로그인

```
CREATE TABLE member (  
    mem_id VARCHAR2(100) PRIMARY KEY  
    , mem_pw VARCHAR2(100)  
    , mem_nm VARCHAR2(100)  
);
```



# 마이페이지

## MYPAGE



아이디  
user1

이름  
유저

이메일

수정하기

# 게시판 ①

## 글 작성

제목

등록

# 게시판 ②

제목

🔍

번호	제목	작성자	날짜
4	<a href="#">엔화 지금 사야한다고 하는데 사셨나요?</a>	바이	2023-09-25 12:43:13
3	<a href="#">공지사항</a>	관리자	2023-09-25 12:42:32

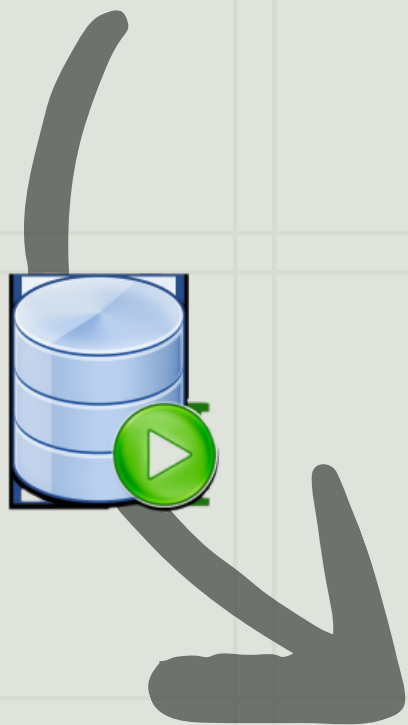
글쓰기



	BOARD_NO	BOARD_TITLE	BOARD_CONTENT	MEM_ID	CREATE_DATE	UPDATE_DATE	DEL_YN
1	2	엔화 지금 사야한다고하는데 다들 사셨나요?	엔화 사셨나요?	pp	23/09/25	23/09/25	Y
2	3	공지사항	많은 정보 공유 부탁드립니다 :)	admin	23/09/25	23/09/25	N
3	4	엔화 지금 사야한다고 하는데 사셨나요?	다들 엔화 사셨나요?	qq	23/09/25	23/09/25	N
4	5	한번 읽어보세요!	https://owari55.tistory.com/120	qq	23/09/25	23/09/25	Y
5	1	공지사항	공지사항	pp	23/09/25	23/09/25	Y

게시판 ③

저는 조금 사났어요!!			등록	
저는 조금 사났어요!!		null	null	X
아뇨 저는 아직이요	해피	09/25 14:48		



REPLY_NO	BOARD_NO	MEM_ID	REPLY_CONTENT	REPLY_DATE	DEL_YN
230925123135895	1	pp	반가워요~	23/09/25	Y
230925144828385	4	happy	아뇨	23/09/25	Y
230925144838018	4	happy	아뇨 저는 아직이요	23/09/25	N
230926115004358	4	user1	저는 조금 사났어요!!	23/09/26	N

# 향후 계획



ex. 네이버 가계부

EXCHANGE 환테크

## 지갑

내 거래 기록

날짜

화폐종류

매매금액

원화금액

추가

<input type="checkbox"/>	날짜 ⚡	사용내역 ⚡	현금 ⚡	카드 ⚡	분류 ⚡	+	태그 ⚡
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>	2023.09.27	달러	10,000	0	미분류		
<input type="checkbox"/>							
			현금합계 10,000	카드합계 0	지출합계 10,000		
<div>선택삭제 선택복사 카드선택 고정금액</div>					<div>저장하기 정산하기</div>		



EXCHANGE

환테크 화면 구현

# Thank you

NAME 박근혜

PHONE 010.9412.9056

E-Mail [swing0323@naver.com](mailto:swing0323@naver.com)