

# Bank Snap



# bank snap

[TOC]

## Bank Snap

---

💰 본 프로젝트는 삼성 청년 sw 아카데미 1학기 관통 프로젝트 결과물입니다

## 개요

- 금융상품정보 웹 애플리케이션
- 예적금상품조회, 환율계산, 은행 검색, 커뮤니티 기능을 제공
- 투자성향에 따른 금융상품추천

## Team

- 장지민(도자기.VER)                      배영환(인생샷.PNG)

장지민(도자기.VER)

배영환(인생샷.PNG)


<https://github.com/jjm6604>
<https://github.com/songjung-good/>

## 프로젝트 기간💕

### 진행기간

- 2023년 11월 14일 ~ 2023년 11월 24일 (11일)👉

### 세부내용

일시	진행내용	특이사항	비고
11/14(화)	1. 카카오맵 api를 이용한 은행 위치 검색 기능 구현 2. 수출입은행 api를 통해 환율계산기능 구현 3. vue 컴포넌트 구성 4. 프로젝트 레포 생성	1-1. XX+은행으로 검색하는 알고리즘(초기값 명지) 2-1. 환율계산기의 양방향 숫자 기입 기능의 문제 3-1. 컴포넌트와 뷰의 기능의 차이에 대한 고찰 4-1. git desktop 이용	1-1-1. 필요시 변경예정 <b>1-1-2. 브라우저의 네비게이션 기능을 이용하라는 조언</b> 2-1-1. 한쪽에는 숫자를 기입, 다른쪽은 숫자 출력으로 기능 변경 3-1-1. (자료를 참고하자)
11/15(수)	1. 프로젝트 명, 프로젝트 로고 선정 2. 커뮤니티 페이지 구현(CRUD) 3. 회원가입, 로그인 기능 구현 4. 상단 바 네비게이션 구성	2-1. 커뮤니티의 게시글 수정 문제 3-1. 로그인기능구현 - 토큰을 통해 권한을 주는 동작이 정상 작동을 하지 않았다	2-1-1. 게시글 수정 후 페이지에 바로 적용이 안되어서 새로고침되게 만들 3-1-1. 코드에 오타가 있었다.

일시	진행내용	특이사항	비고
11/16(목)	1. readme 초기안 작성 2. DB구조 설계 3. 금감원api를 통해 은행 상품 정보 불러오기 4. 메인페이지 내용 설정 5. 네비게이션바 상단 고정, 페이지 화면 범위 수정	2-1. 회원정보와 은행정보를 얼마나 나눠야할지 고민 2-2. 예적금 상품을 연결한 키 설정 3-1. 상품정보란 하위에 예금, 적금을 넣을 지 고민 4-1. 메인페이지에 경제관련 뉴스 5-1. app.vue에 전역범위로 body를 범위를 설정	2-1-1. 기본회원정보/ 추가회원정보 (금융상품추천)/ 은행명/ 은행상품으로 구분 2-2-1. 상품키와 예치기간을 기준으로 연결 3-1-1. 예금 적금란을 따로 구분하여 금융상품 하위에 적용 4-1-1. 네이버검색 API 이용
11/17(금)	1. 메인페이지 naver api 통해 경제 뉴스 2. user테이블 구조 수정 3. 은행상품데이터 출력 4. 환율계산기, 금리 비교, 메인페이지 디자인 수정 5. 은행찾기 지역별 검색으로 수정	1-1. api 요청에서 오류가 있었다. 1-2. 메인페이지 내용추가가 필요 3-1. DB내용 재설정 3-2. 18시 이후 API서버 점검예정 4-1. 조금씩 나아지는 중 5-1. 지역데이터 json파일을 이용함	1-1-1. 코드리뷰 3시간만에 찾아낸 오류 : 두가지 코드 중 하나에 키 값이 누락되었다.... 1-2-1. 사진자료 등을 추가 3-1-1. 은행상품 데이터에서 은행명은 외래키로 받아오는 것으로 변경 3-2-1. json파일로 데이터 저장하여 사용
11/18(토)	1. 로그인 인증권한 수정 2. 마이페이지 공부하기 3. 금융상품 상세페이지 4. bootstrap 템플릿 적용하기 5. 계산 파일 수정	2-1. 6주차 프로젝트 자료 참고 2-2. 작성게시글 및 댓글 확인 3-1. 상세페이지의 내용이 이해에 어렵게 구성되어있음 4-1. UI 구현하는 작업 5-1. 시간을 금요일 날짜로 고정시켜둠	4-1-1. 기능이 구현된 코드위에 디자인을 입히는 작업이 어려웠다. 5-1-1. 주말에는 환율자료를 받아오지못해서 조정이 필요했다.
11/19(일)	1. 관심상품 등록 기능 추가 2. 마이페이지 기능 구현 3. vuetify / bootstrapvue 적용	1-1. 버튼 누를 시에 마이페이지에 상품 추가 2-1. 마이페이지로 인해 메인페이지 로딩이 안됐어요 πππππ 3-1. 적용 포기	2-1-1. 기존에 등록된 사용자 (가져올 데이터가 없거나) or 등록되지 않은 사용자 3-1-1. 이미 들어간 코드에 영향을 줌 3-1-2. 예시 코드가 vue2 혹은 typescript가 많고 이식시키는데 어려움을 느낌

일시	진행내용	특이사항	비고
11/20(월)	1. 개인정보 입력란 추가 2. 디버깅 3. 로그인, 회원가입 페이지 디자인 수정	1-1. 해당 입력 값을 통해 금융 상품 추천 예정 2-1. 메인페이지가 보이지 않는 오류 2-2. 로그인이 되지 않는 오류 3-1. bootstrap을 적용	2-1-1. 마이페이지 기능이 추가되고 생겼었고 '로그인 시' 보이도록 수정 2-2-1. 마이페이지를 끄고 로그인 후 다시 작동을 시킨다. 2-2-2. HTML쪽 코드가 script의 코드 보다 빠르게 진행되어 생기는 오류로 추측 2-2-3. 해당 오류는 life cycle 과 local 에 입력데이터를 저장하는 방법 등으로 해결예정
11/21(화)	1. 방향수정 2. 크롤링으로 금 / 유가 / 부동산 시세 받아오기 3. 게시판 정리 4. 메인 페이지 정리	1-1. 기존에는 기능 구현에 힘썼다면 컨셉을 적용 2-1. 부동산은 네이버부동산을 이용하여 지도를 통해 주변 시세확인 2-2. 금/ 유가 크롤링해오기 3-1. 게시판 디자인 수정 4-1. 메인페이지의 뉴스를 옮김	1-1-1. 다양한 종류의 상품을 볼 수 있게 수정 1-1-2. 바꾸는 김에 로고도 변경 1-1-2. 질문을 통해 상품 추천 2-1-1. 네이버 부동산 api가 있었는데 없어졌다. 2-1-2. 부동산 포기 2-2-1. 크롤링을 막아둔 사이트가 많아서 다양한 시점을 보여주기 실패
11/22(수)	1. 위치기반 은행검색 기능구현 2. 상품페이지/ 내 정보페이지 디자인 수정 3. 경제뉴스 페이지 영상자료 추가 4. 내 정보 수정 오류 발견	1-1. 상품을 고르면 해당상품 은행 검색이 될 수 있게 변경 3-1. youtube api이용해서 경제 관련 영상 추가 4-1. 정보 수정시 저장해야하는 back주소를 못찾음	3-1-1. 코드오류가 있었다. 불러오는 주소값이 잘못되었다. 4-1-1. 기본 은행정보(미선택)를 미리 저장하지 않아 데이터를 찾을 수 없어 발생했던 문제
11/23(목)	1. 투자상품 추가 2. 설문을 통한 상품 추천	1-1. 저축은행 예/적금 상품 추가, 크롤링 정보(옥수수) 추가 2-1. 개인 투자 성향 설문 조사를 통한 맞춤 상품 추천	
11/24(금)	1. PPT 준비 및 발표		

## 개발 환경 🐼

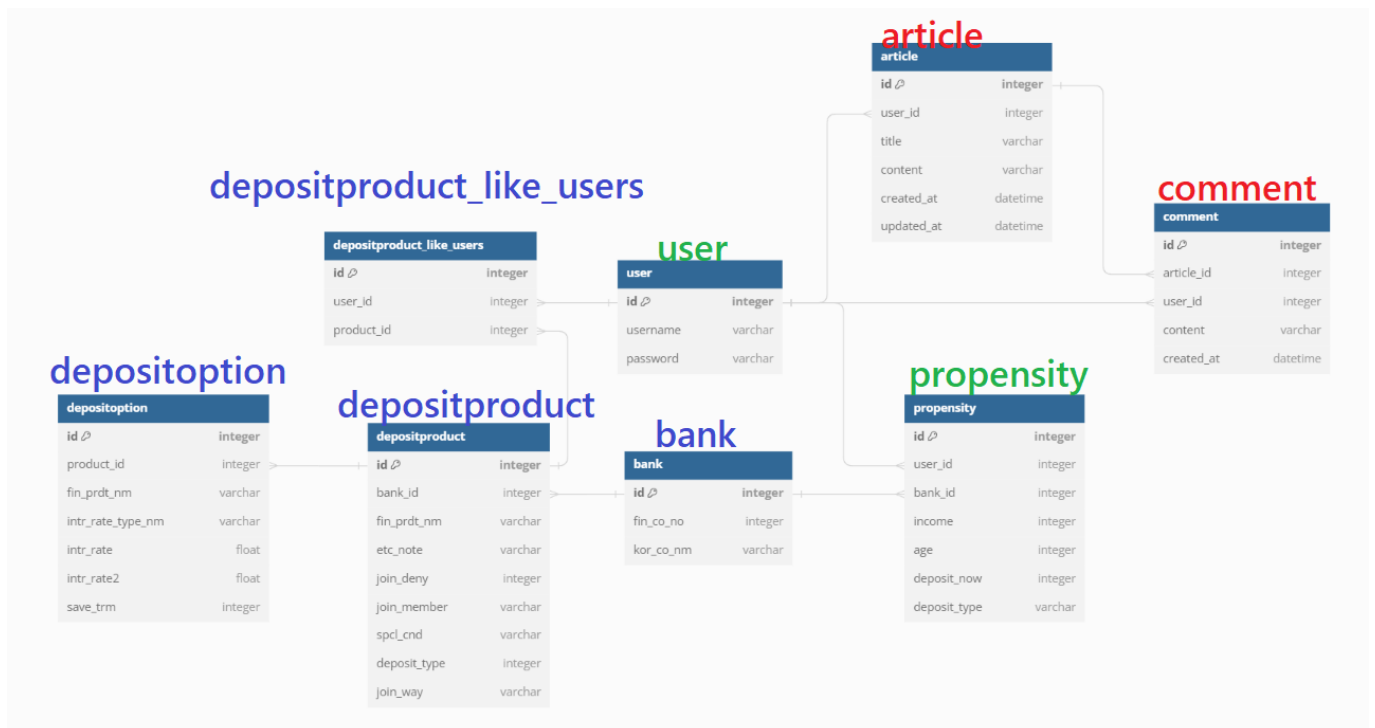


- window10
- python: 3.9.13
- JavaScript: es6+ +
- Django: 4.2.7
- Vue: 3.3.8
- bootstrap: 5.3.1
- Node.js 20.9.0
- Pinia 2.1.7

## 협업 툴

- Notion
- Mattermost
- github

## ERD



## 아키텍처

![[아키텍처](./doc/구조/아키텍처 찐찐막.png)]

## 웹페이지 🌐

### 0. 구조

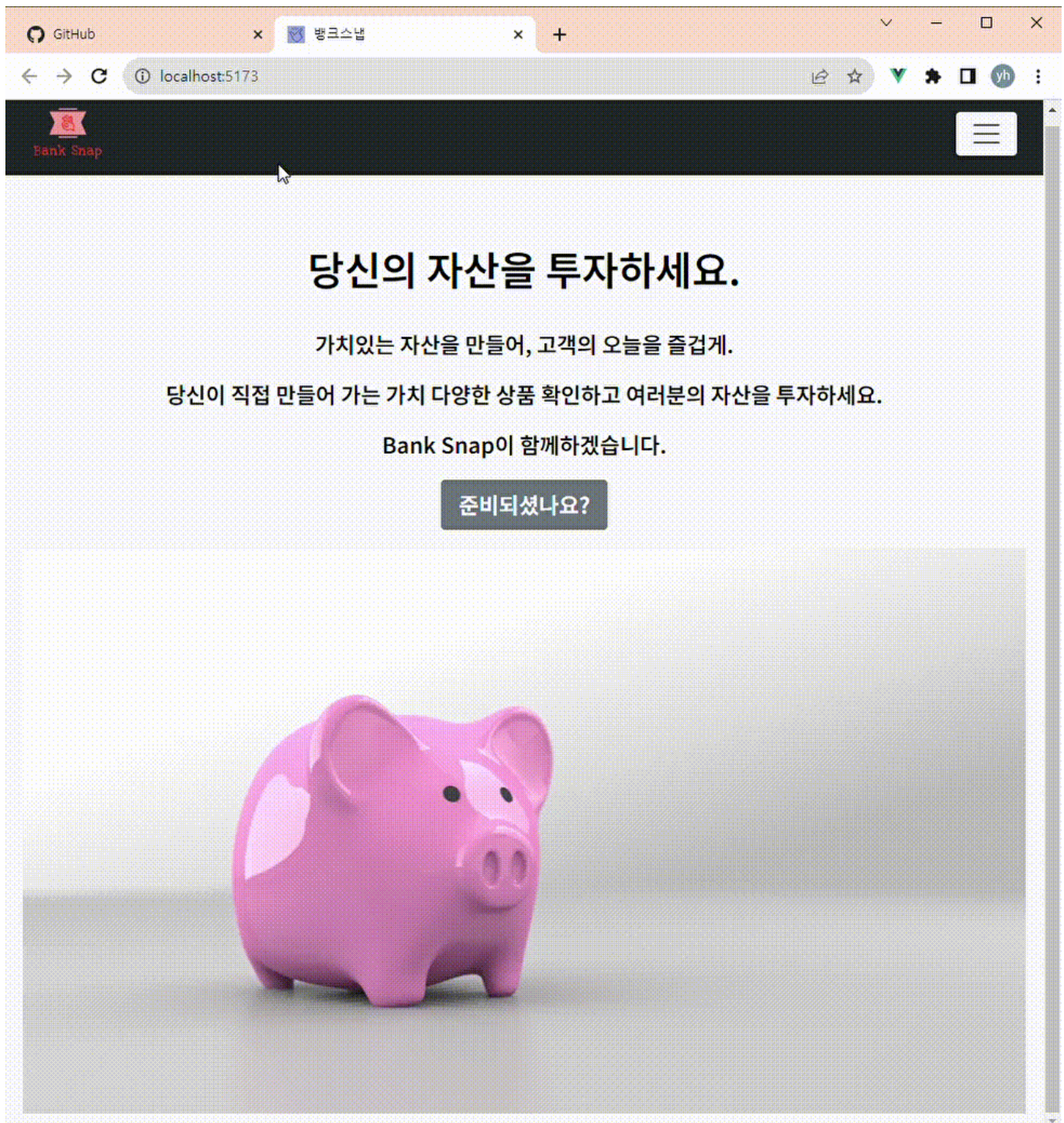
[웹페이지 구조 알아보기](#)

! [웹페이지 구조](\doc\구조\웹페이지 구조.png)

### 1. 메인페이지

✓ 네비게이션바를 통해 페이지 탐색 가능

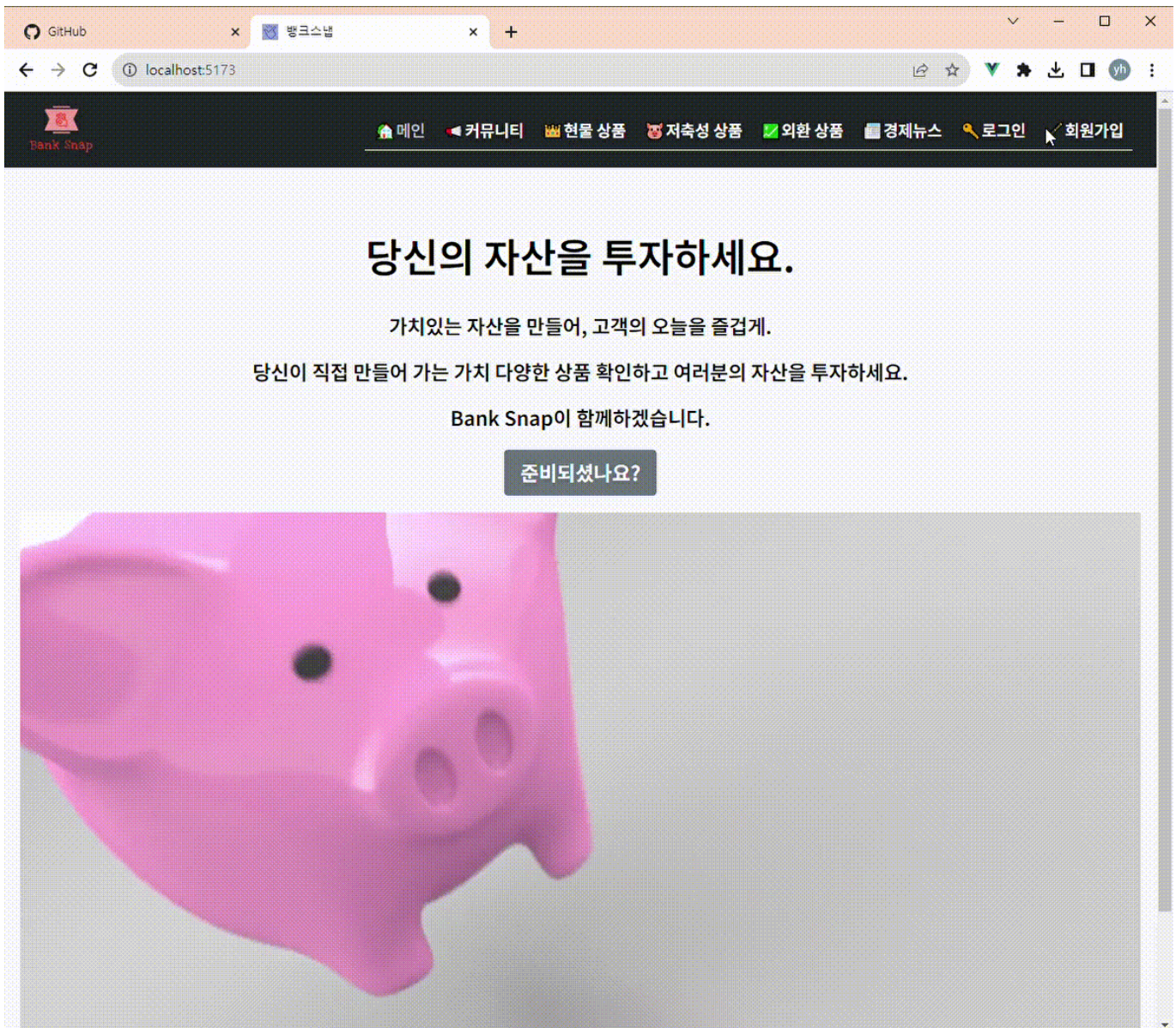
✓ 설문탭을 통해 투자성향조사





## 2. 회원가입

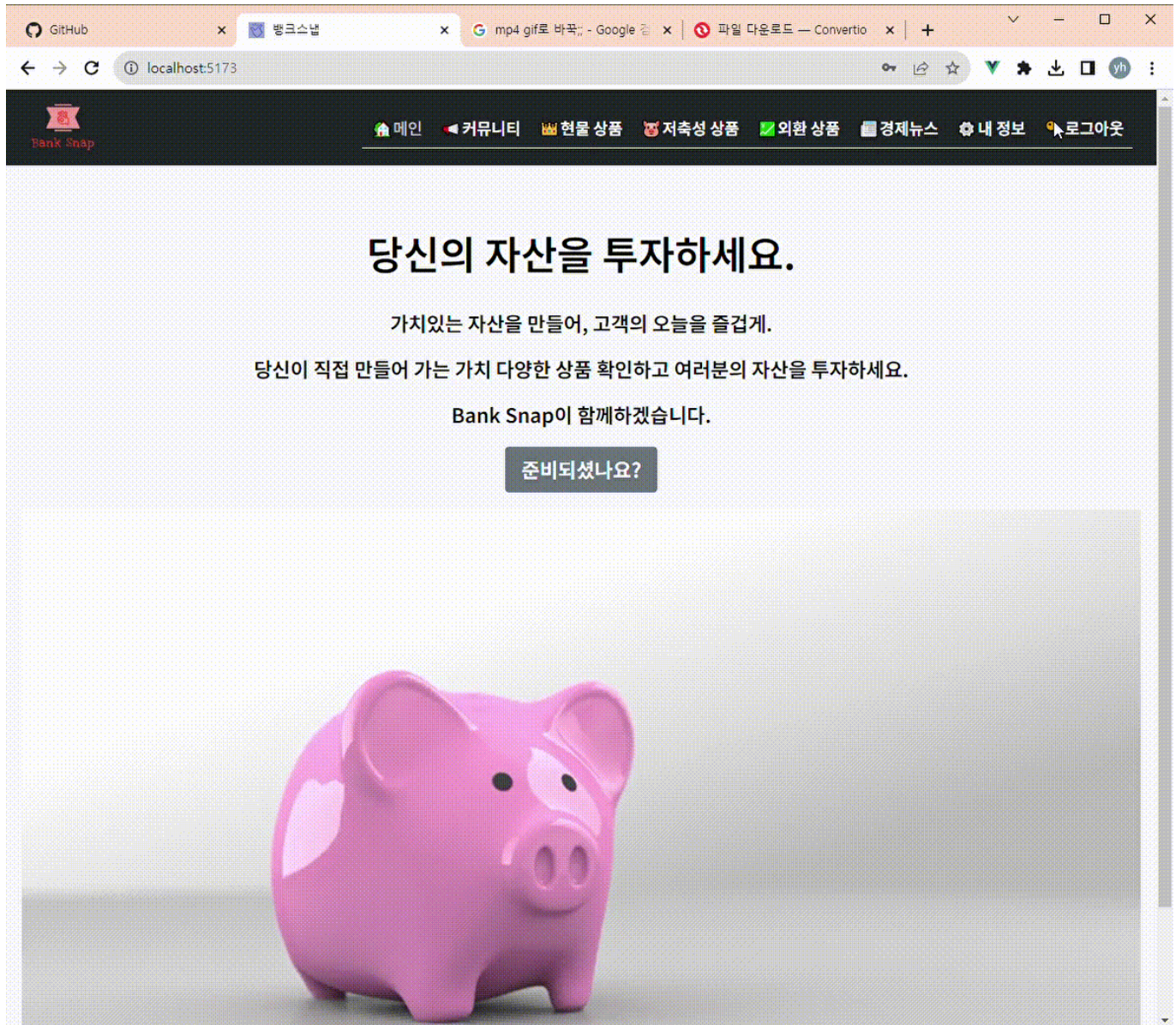
✓ 한/영, 숫자 아이디 - 숫자/특수문자/영어 비밀번호 로 회원가입



## 3. 내 정보

✓ 작성 글 / 작성 댓글 / 선호 상품 확인 가능

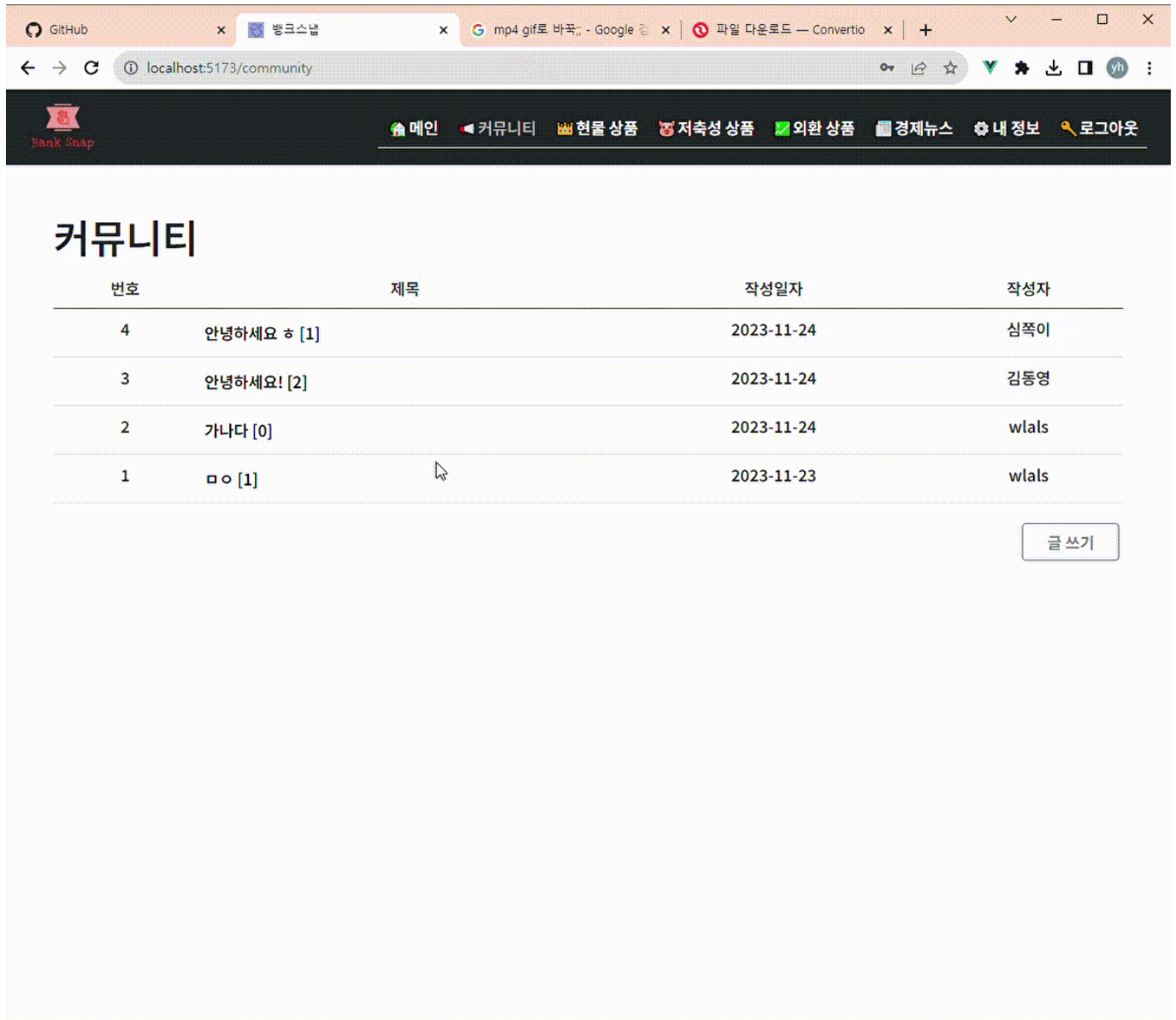
✓ 나이 / 연봉 / 선호은행 / 투자성향 / 보유금액 기입가능



#### 4. 커뮤니티

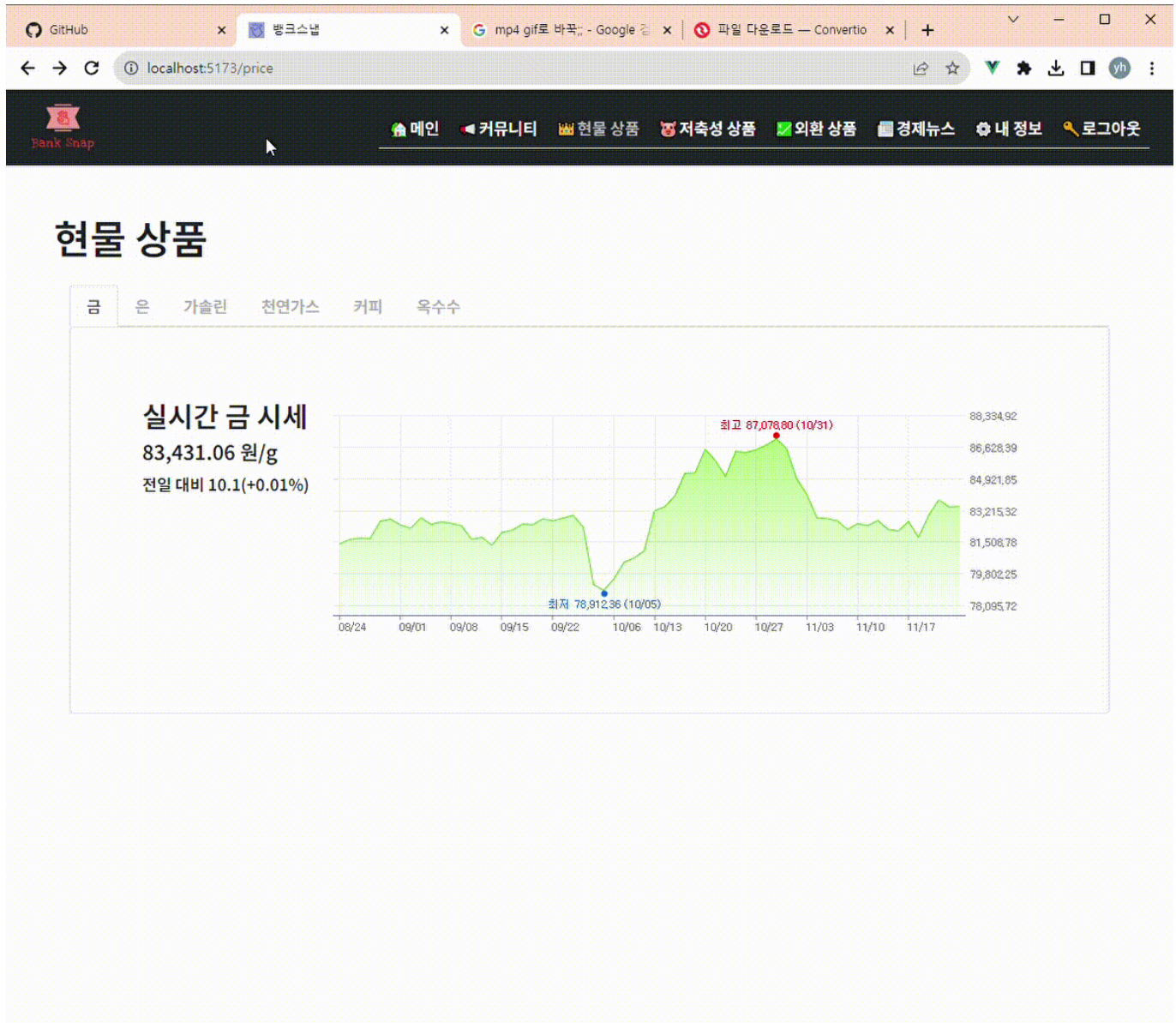
✓ 글 작성 / 글 수정 / 글 삭제 / 댓글 작성 / 댓글 삭제 가능





## 5. 현물 상품

- ✓ 크롤링을 통한 금/은/가솔린/천연가스/커피/옥수수 가격 확인
- ✓ 실시간 가격과 3개월분 가격 추이 확인 가능



## 6. 저축 상품

- ✓ 금융감독원 api를 이용하여 예적금 상품 데이터 저장
- ✓ 상품 페이지를 통해 상세정보확인과 관심상품 등록가능
- ✓ 카카오맵api와 geolocation 사용자 위치기반 인근 은행 검색가능

GitHub

mp4 gif로 바꿀: - Google

파일 다운로드 — Convertio

뱅크샐

localhost:5173/deposit

메인

커뮤니티

현물 상품

저축성 상품

의환 상품

경제뉴스

내 정보

로그아웃

저축성 상품

예금

적금

저축은행

상품 코드	은행명	상품명	기타
WR0001B	우리은행	WON플러스예금	<a href="#">자세히 보기</a>
00320342	한국스탠다드차타드은행	e-그린세이브예금	<a href="#">자세히 보기</a>
10511008000996000	대구은행	DGB주거래우대예금(첫만남고객형)	<a href="#">자세히 보기</a>
10511008001004000	대구은행	DGB행복파트너예금(일반형)	<a href="#">자세히 보기</a>
10511008001166004	대구은행	DGB함께예금	<a href="#">자세히 보기</a>
10511008001278000	대구은행	IM스마트예금	<a href="#">자세히 보기</a>
01030500510002	부산은행	LIVE정기예금	<a href="#">자세히 보기</a>
01030500560002	부산은행	더(The) 특판 정기예금	<a href="#">자세히 보기</a>
01030500600002	부산은행	더(The) 레벨업 정기예금	<a href="#">자세히 보기</a>
TD11300027000	광주은행	미즈월복리정기예금	<a href="#">자세히 보기</a>
TD11300031000	광주은행	스마트모아Dream정기예금	<a href="#">자세히 보기</a>
TD11300035000	광주은행	굿스타트예금	<a href="#">자세히 보기</a>
TD11300036000	광주은행	The플러스예금	<a href="#">자세히 보기</a>
200000301	제주은행	제주Dream 정기예금 (개인/만기 지급식)	<a href="#">자세히 보기</a>
200000303	제주은행	J정기예금 (만기지급식)	<a href="#">자세히 보기</a>
10-01-20-024-0046-0000	전북은행	JB 다이렉트예금통장 (만기일시지급식)	<a href="#">자세히 보기</a>
10-01-20-024-0059-0000	전북은행	JB 123 정기예금 (만기일시지급식)	<a href="#">자세히 보기</a>

## 7. 외환상품

- ✓ 한국수출입은행 api를 이용하여 실시간 환율 데이터 반영
- ✓ 보유화폐와 기준화폐의 환율 계산 기능 제공

**외환상품**

**환율 계산하기**

보유화폐 : 미국 달러 0 ▶ 기준화폐 : 한국 원 0

**환율 표**

국가	송금 받을 때	송금 보낼 때	매매 기준율
아랍에미리트 디르함	350.07	357.14	353.61
호주 달러	843.17	860.2	851.69
바레인 디나르	3,414	3,482.97	3,448.49
브루나이 달러	959.02	978.39	968.71
캐나다 달러	938.71	957.68	948.2
스위스 프랑	1,453.93	1,483.3	1,468.62
위안화	179.79	183.42	181.61
덴마크 크로네	188.06	191.85	189.96
유로	1,402.06	1,430.39	1,416.23
영국 파운드	1,611.51	1,644.06	1,627.79
홍콩 달러	164.87	168.2	166.54
인도네시아 루피아	8.26	8.43	8.35
일본 엔	859.57	876.94	868.26
한국 원	0	0	1
쿠웨이트 디나르	4,169.92	4,254.17	4,212.05
말레이시아 링기트	274.78	280.33	277.56
노르웨이 크로네	119.31	121.72	120.52

## 8. 경제뉴스

- ✓ 네이버검색 api를 이용하여 경제기사 확인가능
- ✓ youtube api를 이용하여 경제연관 영상 시청가능



