주린이를 위한 친절한 대시보드

주린이 놀이터

5/23_1차 프로젝트_최종 발표

2조_오태헌, 정태영, 강유원

목차

주린이를 위한 친절한 대시보드

1 문제 정의

1020세대의 투자 관심도에 반비례하는 금융 이해력

2 주제 및 솔루션 제안

주식 초보자 투자 의사결정 보조 대시보드 '주린이 놀이터' 대시보드 웹 구현

3 주요 화면 시연 및 설명

웹 화면 구현 영상 및 세부 설명

4 핵심 기술 스택 및 구조

프로젝트 개발 디렉토리 구조 및 단계적 개발
DB, Backend, Frontend

5 기대 효과 및 확장성

1. 데이터 기반 투자 판단 도우미
2. 주린이도 쉽게 이해 가능한 "재무제표 언어 번역기"

---

1. 업종 특화 지표 필터링
2. 수익률 백테스트

6 결론

개발 목적에 따른 프로젝트 의의

A.I academy
비트캠프 강남센터

문제 정의

1020세대의 투자 관심도에 반비례하는 금융 이해력

증권사 MTS 화면. 사진=연합뉴스

한국금융경제신문=김미소 기자 | 10대와 20대의 투자 관심도가 높아지고 있지만, 금융이해력은 평균 이하인 것으로 나타났다. 청년들이 재테크에 관심을 보이며 투자시장에 뛰어드는 것은 일찍부터 금융 경험을 기를 수 있다는 점에서 긍정적이지만, 지식이 부족하다는 점이 문제로 지적된다.

특히 20대 청년층은 주식 투자에 관심이 많은 것으로 파악됐지만, 투자 전 무엇을 준비해야 하는지 모르는 사례가 종종 발견된다. 이에 증권 계좌 개설부터 재무제표 분석까지 주식 투자 초보자가 밟아야 할 과정을 한국금융신문에서 조사해봤다.

"어릴때부터 금융 이해력 키워야 부자된다"

입력 2025.05.07 15:44 수정 2025.05.07 15:44 지면 B2 가가

한은·금감원 금융 이해력 조사
5060세대·고소득층은
2년 전보다 높아졌지만
청년층·고령층·저소득층은 하락
자랄때 체계적 금융교육 못 받아

소비지출 습관은 부모보고 체득

청년층의 금융이해력 취약성은 재무점검, 재무목표 점수에서도 드러났다. 55.8에서 33.2로 다른 연령층에 비해 유독 심하게 감소했다. 다른 연령대는 평균 11점 정도 하락했는데 20대 청년층은 그 두 배인 22점이 하락했다.

주제 및 솔루션 제안

주식 초보자 투자 의사결정 보조 대시보드 '주린이 놀이터' 웹 구현

주린이를 위한 친절한 대시보드

유가증권 상장 기업 848개 기준(25.5.13)
투자 의사 결정 보조 대시보드 개발

타겟 : 주식을 하고 싶지만, 투자지표에 익숙하지 않은 1020세대

목표 : 쉬운 설명을 통해 투자 지표를 이해하고 주체적인 의사 결정을 돕는 도구 개발

주요기능 :

1. PER, PBR, ROE 기준 조건 **필터링**
2. **기업 상세 분석** (재무제표, 주가 추이, 리포트, 뉴스)
3. 업종별 지표 평균과 동일 업종 내 경쟁 기업 **비교 시각화**
4. **직관적인 UI** : 슬라이더 필터 + 해석 텍스트 + 그래프

주요 화면 시연 및 설명

웹 화면 구현 (영상)

주린이 놀이터

주린이를 위한 친절한 주식투자 대시보드

사이트 사용 가이드

검색

종목명 검색

검색

산업별 보기

보물찾기 (저PBR/PER/대형주 필터링)

IT 서비스	건설
기계·장비	기타금융
기타제조	금속
농업, 임업 및 어업	보험
비금속	섬유·의류
식음료·담배	오락·문화
운송·창고	운송장비·부품
유통	의료·정밀기기
은행	제약
종이·목재	증권
전기·가스	전기·전자
통신	화학
부동산	일반 서비스

홈으로

거래량 TOP 5

(단위: 주)

기업명	거래량
진원생명과학	36,329,631
평화산업	12,375,989
두산에너빌리티	10,803,877
사조동아원	9,957,524
웅진	9,241,614

시가총액 TOP 10

(단위: 조)

순위	기업명	시가총액
1	삼성전자	323.21
2	SK하이닉스	145.78
3	삼성바이오로직스	74.02
4	LG에너지솔루션	62.95
5	KB금융	39.08
6	한화에어로스페이스	38.88
7	삼성전자우	37.05
8	현대차	36.79
9	기아	34.84
10	HD현대중공업	34.55

매출액 TOP 5

(단위: 억 원)

기업명	매출액
삼성전자	3,008,709
현대자동차	1,752,312
SK	1,246,904
기아	1,074,488
한국전력공사	933,989

영업이익률 TOP 5

(단위: %)

최신 핫뉴스

- 코스피·코스닥 엇갈린 흐름…이재명株↑
- 코스피, 2600선 상승 출발…코스닥은 약보합세
- 코스피, 1.22%↓ 마감…박스피 망령 '엄습'
- 코스피, 개인 매수 속 2600선 공방…원전주 강세
- 2600선 회복 개장한 코스피

실적 발표 뉴스

- [어제장 오늘장] 실적 발표 대거 이뤄진 게임주…넥슨, 넷마블 깜짝 실적
- "기대 이상인데?"…실적발표 상장사 절반 이상은 '어닝 서프라이즈' [마켓시그널]
- 와이즈버즈, 2025년 1분기 실적 발표… 전년 동기 대비매출 111.7% 성장
- [기획] 게임사 2025년 1분기 실적 발표 "잘 키운 IP가 효자네"
- 게임사 실적발표 '빅데이', 관전 포인트는

KOSPI 최근 1년 시세 차트

KOSPI 지수는 **(현재 상장기업 총 시가총액 ÷ 기준 시가총액) × 100** 으로 계산해
예를 들어 KOSPI가 2,600이라는 건 기준 시점인 **1980년 1월 4일 대비 26배 성장**했다는 의미야!

주요 화면 시연 및 설명

페이지 별 내용 및 기능 모아보기

Main Page

- 최신 유가증권 뉴스
- 최신 실적발표 뉴스
- KOSPI 최근 1년 시세 차트
- KOSPI 10일 투자자별 매매 동향
- 실시간 시가총액 TOP 10
- 실시간 거래량 TOP5
- 매출액 TOP5
- 영업이익률 TOP5
- DPS TOP 5

Company Page(검색)

- 업종명, 종목코드
- 기업요약, 기업개요
- 기업 최근 3년 주가
- 기업 지분율 및 대표자 수
- 제품별 매출 비중
- 매출 구성 세부 표
- 기업 주요 재무 지표
- 기업vs업종 평균 재무 그래프
- 기업 관련 뉴스, 증권사 리포트
- 최근 10일 투자자별 순매수 추이

Industry Page(버튼)

- 산업별 설명 및 주요 지표 해석
- 코스피 기준 산업 주요 재무 지표
- 동종산업 내 기업 비교하기

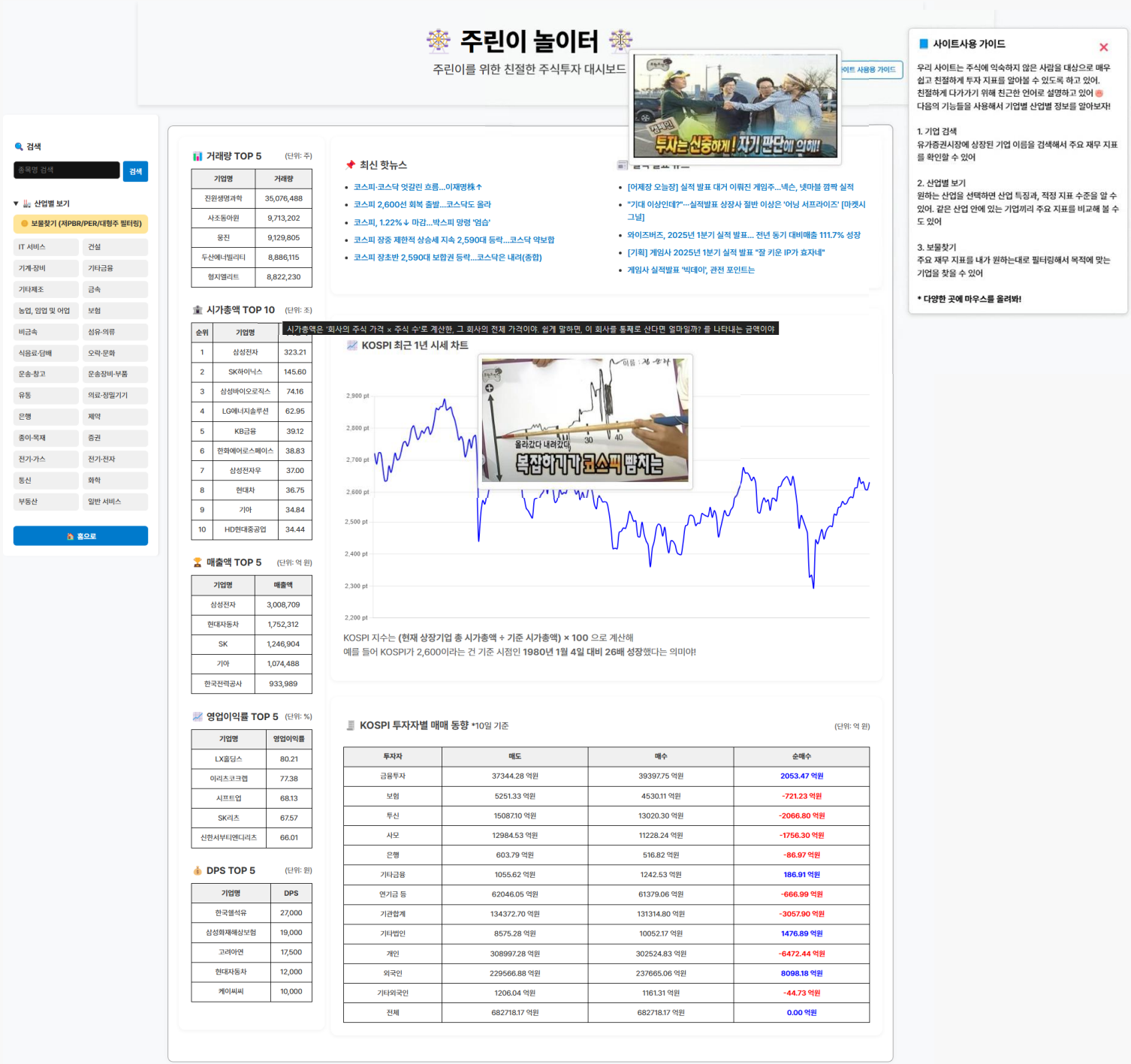
Treasure Page(버튼)

- PER, PBR, ROE 계산기
- PER, PBR, ROE 기반 동종 산업 내 기업 필터링

주요 화면 시연 및 설명

Main Page_메인 대시보드

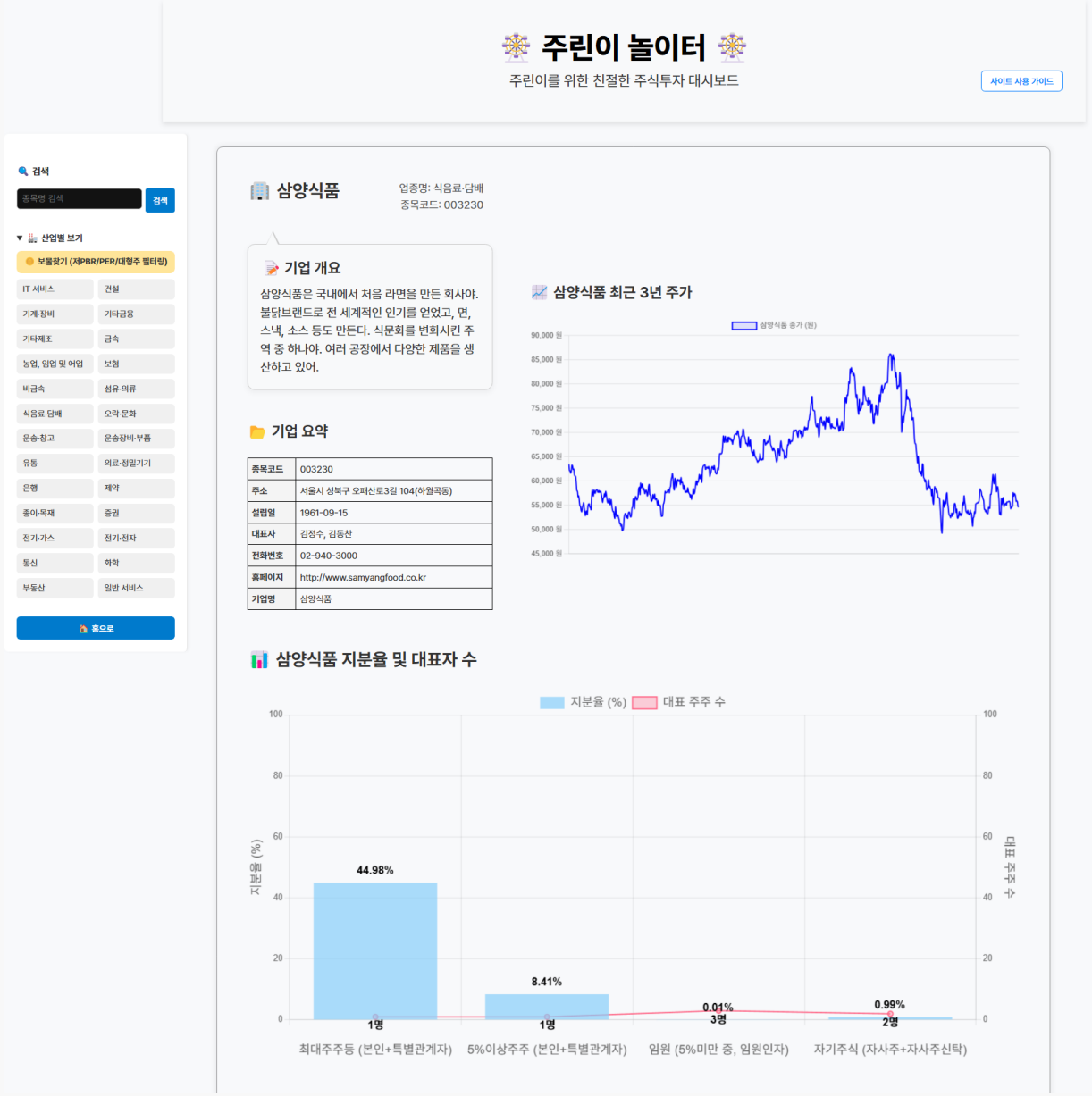
- 최신 유가증권 뉴스
- 최신 실적발표 뉴스
- KOSPI 최근 1년 시세 차트
- KOSPI 10일 투자자별 매매 동향
- 실시간 시가총액 TOP 10
- 실시간 거래량 TOP5
- 매출액 TOP5
- 영업이익률 TOP5
- DPS TOP 5



주요 화면 시연 및 설명

Company Detail Page_기업별

- 업종명, 종목코드
- 기업요약, 기업개요
- 기업 최근 3년 주가
- 기업 지분율 및 대표자 수
- 제품별 매출 비중
- 매출 구성 세부 표
- 기업 주요 재무 지표
- 기업vs업종 평균 재무 그래프
- 기업 관련 뉴스, 증권사 리포트
- 최근 10일 투자자별 순매수 추이

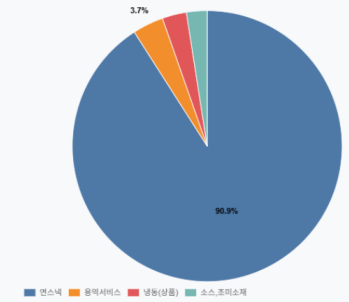


주요 화면 시연 및 설명

Company Detail Page_기업별

- 업종명, 종목코드
- 기업요약, 기업개요
- 기업 최근 3년 주가
- 기업 지분율 및 대표자 수
- 제품별 매출 비중
- 매출 구성 세부 표
- 기업 주요 재무 지표
- 기업vs업종 평균 재무 그래프
- 기업 관련 뉴스, 증권사 리포트
- 최근 10일 투자자별 순매수 추이

제품별 매출 비중 (2014.12)



매출 구성 세부표 숨기기▲

사업부문별 매출액 (단위: 백만원)

식품의제조및판매 | 기타

구분	2022/12	2023/12	2024/12
내수	20,230	9,657	8,613
로컬	0	0	0
미분류	0	0	0
비중	2.24%	0.87%	0.50%
수출	107	708	0

식품의제조및판매 | 냉동

구분	2022/12	2023/12	2024/12
내수	44	4	0
로컬	0	0	0
미분류	0	0	0
비중	0.00%	0.00%	0.00%
수출	3	0	0

식품의제조및판매 | 면스낵

구분	2022/12	2023/12	2024/12
내수	252,641	329,115	280,173
로컬	0	0	0
미분류	0	0	0
비중	94.09%	94.10%	91.82%
수출	602,673	793,418	1,306,440

식품의제조및판매 | 소스조미소재

구분	2022/12	2023/12	2024/12
내수	17,153	22,028	17,217
로컬	0	0	0
미분류	0	0	0
비중	3.20%	3.20%	2.49%
수출	11,934	16,145	25,885

식품의제조및판매 | 유제품

구분	2022/12	2023/12	2024/12
내수	3,365	0	0
로컬	0	0	0
미분류	0	0	0
비중	0.37%	0.00%	0.00%
수출	0	0	0

주요 화면 시연 및 설명

Company Detail Page_기업별

- 업종명, 종목코드
- 기업요약, 기업개요
- 기업 최근 3년 주가
- 기업 지분율 및 대표자 수
- 제품별 매출 비중
- 매출 구성 세부 표
- 기업 주요 재무 지표
- 기업vs업종 평균 재무 그래프
- 기업 관련 뉴스, 증권사 리포트
- 최근 10일 투자자별 순매수 추이

기업 주요 재무 지표

다른 기업과 비교하기

기업의 재무 지표를 **표**와 **그래프** 형태로 표현했어!
표에서는 **연도별 수치**를 확인할 수 있고, 그래프에서는 **식음료·담배 업종 평균과 비교한 추이**를 시각적으로 확인할 수 있어!

버튼을 누르면 설명이 나와!

요약 재무지표

(단위: 배, %, 억원)

지표	2022/12	2023/12	2024/12
BPS	61,034	75,884	109,340
DPS	1,400	2,100	3,300
EPS	10,593	16,761	36,106
PBR	2.08	2.85	7
PER	11.99	12.89	21.19
ROA	9.57	12.08	19.62
ROE	18.92	24.81	39.37
당기순이익	803	1,266	2,713
매출액	9,090	11,929	17,280
발행주식수	7,533	7,533	7,533
배당수익률	1.1	0.97	0.43
부채비율	103.39	102.9	92.6
부채총계	4,702	5,935	7,667
비지배주주순이익	5	3	-7
비지배주주지분	18	120	112
영업이익	904	1,475	3,446
영업이익률	9.94	12.37	19.94
유보율	1,120.68	1,417.68	2,086.81
자본금	377	377	377
자본총계	4,548	5,768	8,280
자산총계	9,249	11,703	15,948
지배주주	8.78	10.58	15.74
지배주주순이익	798	1,263	2,720
지배주주지분	4,530	5,648	8,168

업종 평균과 비교한 재무지표 그래프

PER 추이

삼양식품는 3개년 **PER** 평균이 **15.36**로, 코스피 기준 업종 평균 **10.94**보다 **상향**하며 근소한 차이를 보이고 있어.

PBR 추이

삼양식품는 3개년 **PBR** 평균이 **3.98**로, 코스피 기준 업종 평균 **0.7**보다 **상향**하며 큰 격차를 보이고 있어.

ROE 추이

삼양식품는 3개년 **ROE** 평균이 **27.7**로, 코스피 기준 업종 평균 **6.75**보다 **상향**하며 큰 격차를 보이고 있어.

요약 재무지표

(단위: 배, %, 억원)

지표	2022/12	2023/12	2024/12
BPS	61,034	75,884	109,340
회사가 망하고 나서 자산을 팔았을 때 주식 1주당 받을 수 있는 돈이야. 일종의 바닥 가격 같은 거야.			
EPS	10,593	16,761	36,106
PBR	2.08	2.85	7
PER	11.99	12.89	21.19
주가가 그 회사의 이익에 비해 비싼지 싼지를 보는 숫자야. 숫자가 낮으면 "이 회사 주식이 싸네?"라고 생각할 수 있어.			
ROE	18.92	24.81	39.37
당기순이익	803	1,266	2,713
매출액	9,090	11,929	17,280
회사가 물건이나 서비스를 팔아서 벌어들인 총 매출이야. 아직 비용은 안 뺀 금액이야.			
배당수익률	1.1	0.97	0.43
부채비율	103.39	102.9	92.6
부채총계	4,702	5,935	7,667
비지배주주순이익	5	3	-7
비지배주주지분	18	120	112
영업이익	904	1,475	3,446
본업으로 벌어들인 이익이야. 매출에서 인건비, 임대료 같은 비용을 뺀 금액이야.			
유보율	1,120.68	1,417.68	2,086.81
자본금	377	377	377
자본총계	4,548	5,768	8,280
자산총계	9,249	11,703	15,948
지배주주	8.78	10.58	15.74
지배주주순이익	798	1,263	2,720
지배주주지분	4,530	5,648	8,168

주요 화면 시연 및 설명

Company Detail Page_기업별

- 업종명, 종목코드
- 기업요약, 기업개요
- 기업 최근 3년 주가
- 기업 지분율 및 대표자 수
- 제품별 매출 비중
- 매출 구성 세부 표
- 기업 주요 재무 지표
- 기업vs업종 평균 재무 그래프
- 기업 관련 뉴스, 증권사 리포트
- 최근 10일 투자자별 순매수 추이

관련 뉴스

- 바이오는 뗐지만…삼성전자 파운드리는 분사 어렵다, 왜?
- 1030세대 오픈런한 이 폰…삼성전자, '갤럭시 S25 엣지' 국내 출시
- 韓·美·中 AP 대전…중요해진 삼성 '엑시노스2600' 등판
- HBM4 시장 꼭 잡아야 하는 이유…"가격 30% 더 오른다"
- 샤오미에 밀린 삼성 파운드리…AP칩 성능·타이틀 밀린다?
- 초슬림 삼성 '갤럭시S25 엣지' 국내 출시
- 삼성전자, '닌텐도 스위치2' 메인 반도체 공급
- '초슬림·초경량' 삼성 갤럭시 S25 엣지 국내 출시 [뉴시스Pic]
- 거버넌스포럼 "삼성바이오 분할, 그룹 차원의 설명 필요"
- 젠슨 황 "SK하이닉스 사랑해" 메시지 등했나…또 호재 터졌다

증권사 리포트

- **[25/05/21]**
  제목: -변화를 위한 거인의 발걸음 — 대신증권 류형근
  요약: 체질 개선을 위한 변화 시작. 하반기 개선의 흔적들이 구체화될 것 / 주가는 Risk를 상당 부분 반영. 개선 가능성에 무게를 둬야할 시점
  목표 주가: 74,000
- **[25/05/19]**
  제목: -경쟁력 개선 조짐이 있으나 아직은 불확실 — IM증권 송명섭
  요약: 동사 DRAM 경쟁력의 개선 조짐이 나타나고 있는 듯. 1B 나노 DDR5의 본격 판매가 1Q25 말부터 재개된 것으로 보임 / 다만 동사가 1C 나노 DRAM 기반으로 생산할 계획인 HBM4가 Nvidia의 까다로운 인증에 성공적으로 통과할 수 있을지 여부는 동사의 자체 수율 계산과는 전혀 다른 문제임
  목표 주가: 70,000
- **[25/05/15]**
  제목: -밸류에이션 매력 높으나, 상승 모멘텀은 부족 — 한화투자증권 김광진
  요약: 2Q25 소폭 감익 예상. 영업이익 6.3조원 전망 / 하반기 Key는 근본적인 HBM 기술 격차 축소 가능 여부
  목표 주가: 73,000
- **[25/05/14]**
  제목: -권토중래의 시기 — 흥국증권 손인준
  요약: ROE 장기 하강 추세, 반도체 본연 경쟁력의 회복이 필요 / Pull-in 훈풍 이후, HBM·파운드리 고객사 확보가 관건
  목표 주가: 71,000
- **[25/05/14]**
  제목: -또 한번 증명해야 할 시기 도래 — 다올투자증권 고영민
  요약: 2H25 전망 / 2H25 AI 수요의 2차 확장기(B2B)가 시작되며 업종 센티먼트 개선 기대
  목표 주가: 71,000

최근 10일 기준 투자자별 순매수 추이

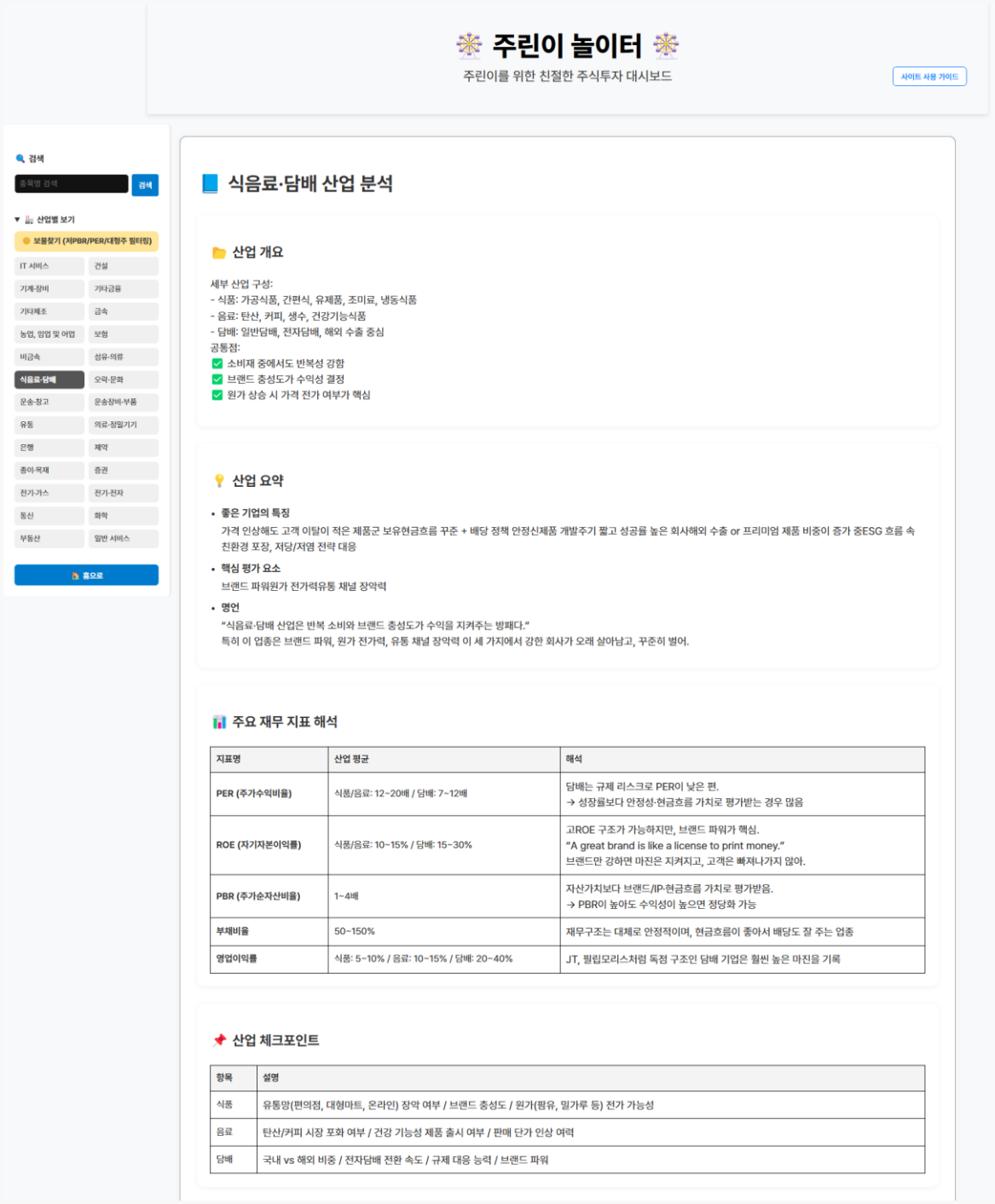
(단위 : 억 원)

날짜	기관	개인	외국인
2025-05-13	642,495 원	-889,669 원	68,561 원
2025-05-14	1,230,186 원	-1,017,433 원	-170,326 원
2025-05-15	-1,205,859 원	-1,566,793 원	2,859,317 원
2025-05-16	-199,115 원	1,401,854 원	-1,275,505 원
2025-05-19	-1,023,409 원	1,449,372 원	-616,175 원
2025-05-20	97,762 원	620,423 원	-705,617 원
2025-05-21	-336,958 원	1,147,465 원	-844,810 원
2025-05-22	-2,072,115 원	4,969,653 원	-3,162,576 원

주요 화면 시연 및 설명

Industry Analysis Page_산업별

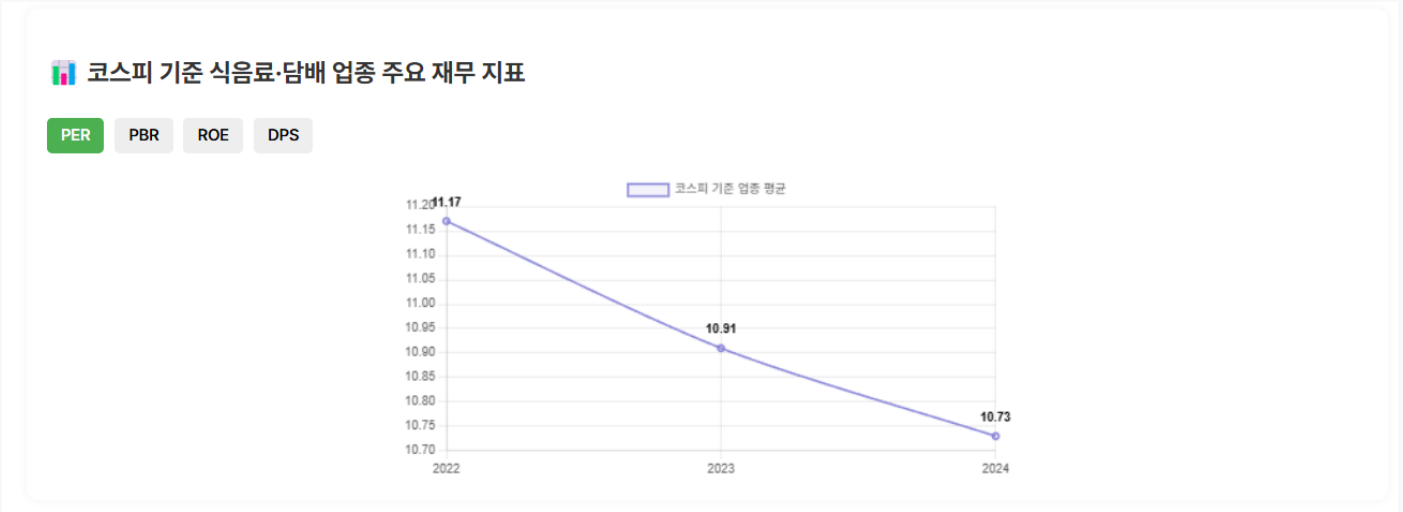
- 산업별 설명 및 주요 지표 해석
- 코스피 기준 산업 주요 재무 지표
- 동종산업 내 기업 비교하기



주요 화면 시연 및 설명

Industry Analysis Page_산업별

- 산업별 설명 및 주요 지표 해석
- 코스피 기준 산업 주요 재무 지표
- 동종산업 내 기업 비교하기



주요 화면 시연 및 설명

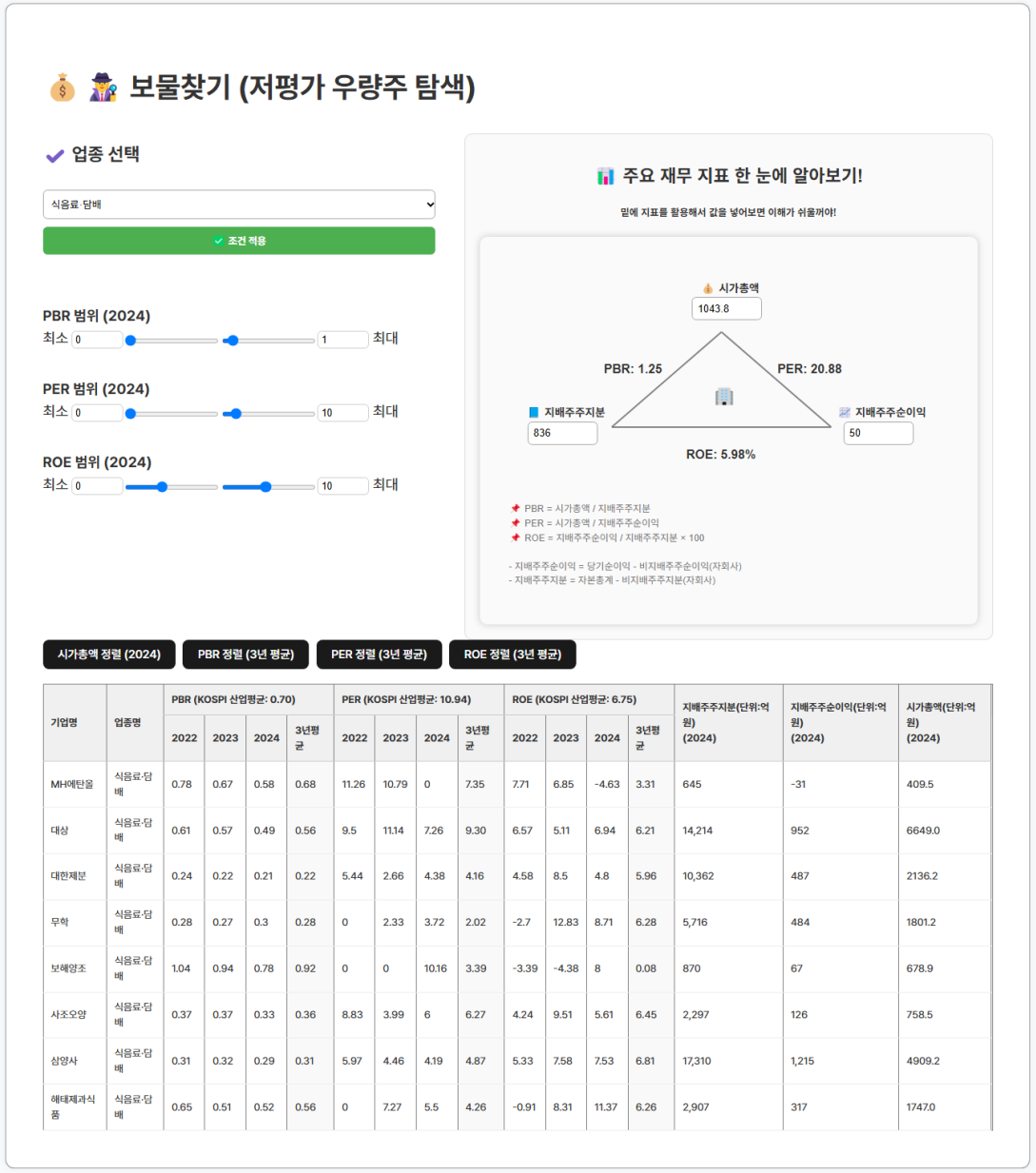
Industry Analysis Page_산업별

- 산업별 설명 및 주요 지표 해석
- 코스피 기준 산업 주요 재무 지표
- 동종산업 내 기업 비교하기

주요 화면 시연 및 설명

Treasure Hung Page_보물 찾기

- PER, PBR, ROE 계산기
- PER, PBR, ROE 기반 동종 산업 내 기업 필터링



기업명	업종명	PBR (KOSPI 산업평균: 0.70)				PER (KOSPI 산업평균: 10.94)				ROE (KOSPI 산업평균: 6.75)				지배주주지분(단위:억원) (2024)	지배주주순이익(단위:억원) (2024)	시가총액(단위:억원) (2024)
		2022	2023	2024	3년평균	2022	2023	2024	3년평균	2022	2023	2024	3년평균			
MH에탄올	식음료·담배	0.78	0.67	0.58	0.68	11.26	10.79	0	7.35	7.71	6.85	-4.63	3.31	645	-31	409.5
대상	식음료·담배	0.61	0.57	0.49	0.56	9.5	11.14	7.26	9.30	6.57	5.11	6.94	6.21	14,214	952	6649.0
대현제분	식음료·담배	0.24	0.22	0.21	0.22	5.44	2.66	4.38	4.16	4.58	8.5	4.8	5.96	10,362	487	2136.2
무학	식음료·담배	0.28	0.27	0.3	0.28	0	2.33	3.72	2.02	-2.7	12.83	8.71	6.28	5,716	484	1801.2
보해양조	식음료·담배	1.04	0.94	0.78	0.92	0	0	10.16	3.39	-3.39	-4.38	8	0.08	870	67	678.9
사조오양	식음료·담배	0.37	0.37	0.33	0.36	8.83	3.99	6	6.27	4.24	9.51	5.61	6.45	2,297	126	758.5
삼양사	식음료·담배	0.31	0.32	0.29	0.31	5.97	4.46	4.19	4.87	5.33	7.58	7.53	6.81	17,310	1,215	4909.2
해태제과식품	식음료·담배	0.65	0.51	0.52	0.56	0	7.27	5.5	4.26	-0.91	8.31	11.37	6.26	2,907	317	1747.0

핵심 기술 스택 및 구조

프로젝트 개발 디렉토리 구조 및 단계적 개발

ChatGPT Extension

- 찰리 멍거의 지혜
- 요약-GPT

mongoDB

- 기업 재무지표
- 기업개요
- 기업요약
- 산업 설명

```
주린이 놀이터 프로젝트
├── backend
│   ├── main.py
│   └── NICE_내수수출_코스피.csv
├── frontend
│   ├── public
│   │   ├── 기업별_재무지표.json
│   │   ├── 매출비중_charts.json
│   │   ├── 산업별설명.json
│   │   ├── 지분현황.json
│   │   └── industry_metrics.json
│   └── src
│       ├── App.css
│       ├── App.jsx
│       ├── CompanyDetail.css
│       ├── CompanyDetail.jsx
│       ├── CompanySummary.jsx
│       ├── CompareChart.jsx
│       ├── Dashboard.jsx
│       ├── FinancialGraph.jsx
│       ├── index.css
│       ├── IndustryAnalysis.jsx
│       ├── IndustryExplain.jsx
│       ├── InvestorTable.jsx
│       ├── main.jsx
│       ├── SalesTable.jsx
│       ├── PieChart.jsx
│       ├── ShareholderChart.jsx
│       ├── TopRankings.jsx
│       └── TreasureHunt.jsx
└──
```

Backend -> FastAPI

크롤링 – 재무데이터, 뉴스, 증권, 리포트
krx, yfinance _시세 차트 구현
MongoDB 사용

- Pandas
- selenium
- numpy
- pykrx
- pykrx.stock
- yfinance
- bs4
- pymongo

Frontend → React

차트, 테이블, 필터링 등 기능 구현

- react-router-dom
- Axios
- react-chartjs-2
- chart.js
- chartjs-plugin-datalabels
- Slider

핵심 기술 스택 및 구조

Database: MongoDB

[DB – collection]

industry_metrics_26개 산업 설명

users_848개 기업 재무 지표

outline_기업 개요

explain_기업 요약

Industry_metrics

```
_id: ObjectId('682ac7306767d0a91f9d754d')
industry : "기계·장비"
analysis : "⚙️ 기계·장비 산업 주요 재무 지표 및 해석

          1. PER (주가수익비율)

          산업 평균: 8~15배 수준

          특징:

          경기민감…"
```

```
_id: ObjectId('682ac7306767d0a91f9d754f')
industry : "기타제조"
analysis : "🏭 기타제조업 산업 분석

          ✅ 산업 개요
```

users

```
_id: ObjectId('682d957c1375284a7a95c42d')
종목 : "095570"
코드
업  : "일반 서비스"
종
명
기  : "AJ네트윅스"
업
명
지 : Object
표
  Unnamed: 0 : 0
  2022/12_매  : 11937
  출액
  2023/12_매  : 9365
  출액
  2024/12_매  : 10142
  출액
  2022/12_영업 : 764
  이익
```

outline

```
_id: ObjectId('682c2262360923df6a5e56da')
종목 : 95570
코드
기  : "AJ네트윅스"
업
명
짧은 : "AJ네트윅스는 렌탈 회사로, 파렛트나 IT기기,
요약
```

```
_id: ObjectId('682c2262360923df6a5e56db')
종목 : 6840
코드
기  : "AK홀딩스"
업
명
짧은 : "AK홀딩스는 여러 자회사를 관리하는 지주회사이
요약
```

explain

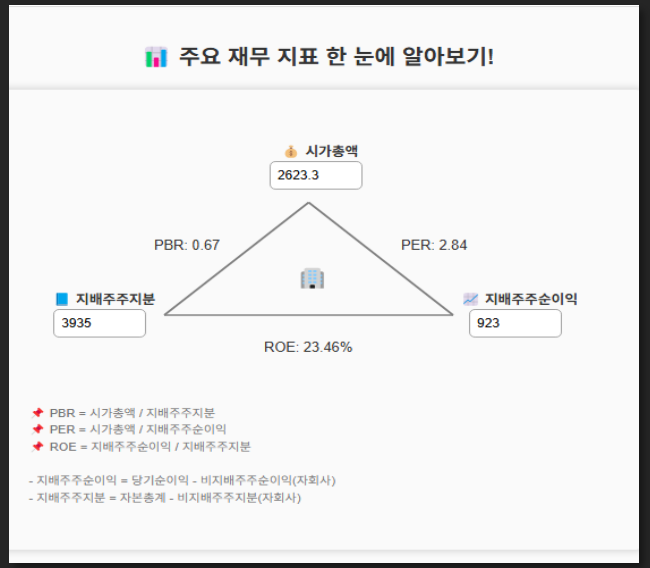
```
_id: ObjectId('682d2832b2a18bb544d2583f')
종목 : "095570"
코드
주 : "서울시 송파구 정의로 8길 9 (AJ빌딩)"
소
설  : "2000-02-10"
립
일
대  : "곽정호"
표
자
전화 : "02-6240-0800"
번호
홈페 : "http://www.ajnetworks.co.kr"
이지
기  : "AJ네트윅스"
업
명
```

핵심 기술 스택 및 구조

Backend: FastAPI _ 보물찾기

```
client = MongoClient("mongodb+srv://jeongtaeteong0308

db = client["testDB"]
collection = db["users"]
explain = db['explain']
outline = db['outline']
industry=db['industry_metrics']
```

```
# 주린이들을 위한 보물찾기
@app.get("/api/treasure")
def get_treasure_data():
    docs = list(collection.find({}, {
        "_id": 0,
        "기업명": 1,
        "업종명": 1,
        "지표": 1
    }))

    years = ["2022", "2023", "2024"]
    result = []

    for doc in docs:
        기업명 = doc.get("기업명", "알 수 없음")
        업종명 = doc.get("업종명", "알 수 없음")
        지표 = doc.get("지표", {})

        try:
            per = {}
            pbr = {}
            roe = {}
            mktcap = {}
            equity = {}
            owner_income = {}

            for year in years:
                per[year] = 지표.get(f"{year}/12_PER")
                pbr[year] = 지표.get(f"{year}/12_PBR")
                roe[year] = 지표.get(f"{year}/12_ROE")
                mktcap[year] = 지표.get(f"{year}/12_시가총액")
                equity[year] = 지표.get(f"{year}/12_지배주주지분")
                owner_income[year] = 지표.get(f"{year}/12_지배주주순이익")
```



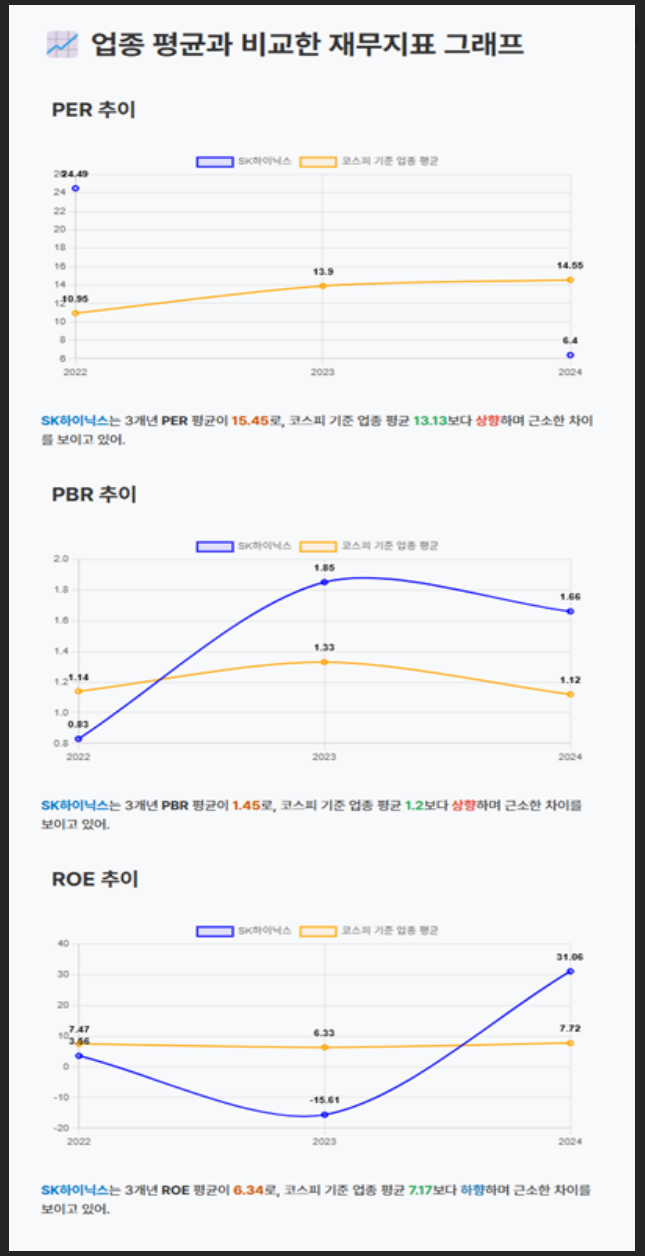
시가총액 정렬 (2024) | PBR 정렬 (3년 평균) | PER 정렬 (3년 평균) | ROE 정렬 (3년 평균)

기업명	업종명	PBR (KOSPI 산업평균: 1.05)				PER (KOSPI 산업평균: 16.51)				ROE (KOSPI 산업평균: 8.29)				지배주주지분(단위:억 원) (2024)	지배주주순이익(단위:억 원) (2024)	시가총액(단위:억 원) (2024)
		2022	2023	2024	3년평균	2022	2023	2024	3년평균	2022	2023	2024	3년평균			
DB	IT 서비스	0.52	0.82	0.62	0.65	28.28	17.19	2.84	16.10	1.58	5.96	23.42	10.32	3,935	923	2623.3
KTcs	IT 서비스	0.48	0.76	0.56	0.60	5.46	10.49	21.7	12.55	9.52	7.83	2.75	6.70	1,922	53	1144.0
KTis	IT 서비스	0.4	0.49	0.41	0.43	5.28	7.54	7.66	6.83	8.19	6.94	5.76	6.96	2,081	119	908.3
NAVER	IT 서비스	1.23	1.51	1.2	1.31	38.3	36.25	16.7	30.42	3.29	4.41	7.9	5.20	254,599	19,232	315131.2
NICE평가정보	IT 서비스	2.11	1.5	1.72	1.78	14.06	10.25	9.61	11.31	16.39	15.76	19.48	17.21	4,120	761	7247.9
다우기술	IT 서비스	0.37	0.32	0.28	0.32	2.31	3.55	2.25	2.70	17.36	9.35	13.16	13.29	28,873	3,558	8017.7

핵심 기술 스택 및 구조

Frontend: React _ 기업 페이지

```
function generateComparisonText(metricName, companyName, companyVals, industryVals) {
  const companyAvg = calcAverage(companyVals);
  const industryAvg = calcAverage(industryVals);

  if (companyAvg === null || industryAvg === null) {
    return `${companyName}의 ${metricName} 데이터가 부족하여 비교할 수 없습니다.`;
  }

  const diff = Math.abs(companyAvg - industryAvg);
  const comparison = companyAvg > industryAvg ? '상향' : '하향';

  // 지표별 격차 기준 설정
  let threshold = 5; // 기본값
  if (metricName === 'PBR') threshold = 0.5;
  if (metricName === 'ROE') threshold = 7;

  const gap = diff < threshold ? '근소한 차이를 보이고 있어.' : '큰 격차를 보이고 있어.';

  return `${companyName}는 3개년 ${metricName} 평균이 ${companyAvg}로, 코스피 기준 업종 평균 ${industryAvg}보다 ${comparison}하며 ${gap}`;
}
```



기대효과 및 확장성

기대 효과: 직관적이고 쉬운 이해

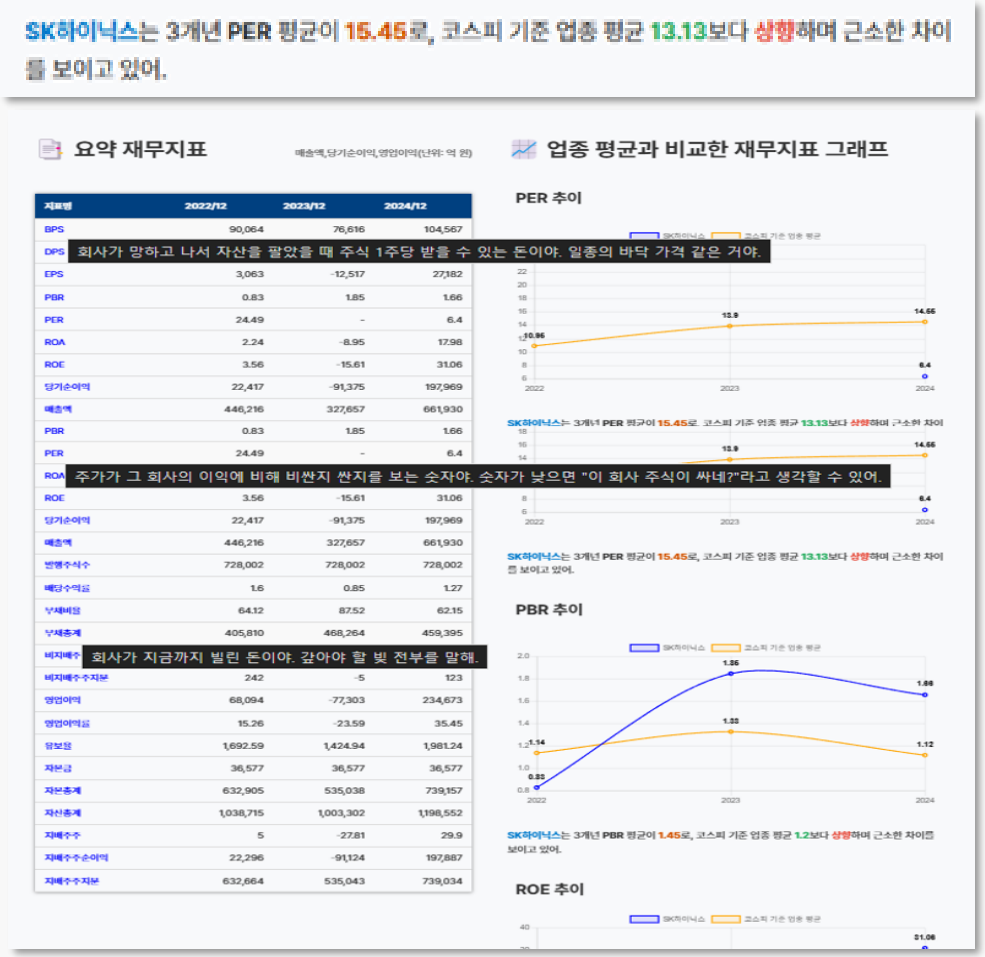
1. 데이터 기반 투자 판단 도우미

복잡한 숫자만 나열된 기존 재무제표 대신
시각화 된 그래프와 업종 평균과의 비교 설명 제공

➔ 사용자가 수치를 해석하지 않아도 '평균 대비 기업의 저평가/고평가 여부' 직관적 파악 가능

2. 주린이들도 쉽게 이해 가능한 "재무제표 언어 번역기"

- PER, PBR, ROE에 대한 설명을 툴팁과 주석 형태로 제공
- "지배주주순이익", "지배주주지분"과 같은 어려운 용어를 쉽게 설명



기대효과 및 확장성

향후 확장 가능성

1. 업종 특화 지표 필터링 기능

업종마다 의미 있는 지표가 달라짐 →
업종에 따라 조건 필터 기준을 자동 전환
ex): 제약/IT → R&D 비중
제조업 → 영업이익률/가동률
금융업 → BIS 비율

📌 산업 체크포인트

항목	설명
시장 거래대금	브로커리지 수익의 핵심 지표. 코스피·코스닥 거래량과 직결.
금리 수준	금리 상승기엔 채권평가손 + 자기매매 손실 가능성.
PF 익스포저	건설·부동산 경기 침체 시 대규모 손실 위험.
IB 수주 실적	IPO, M&A 주관 실적 확인 → 꾸준한 계약 확보 여부.
자기자본 규모	자본 클수록 IB·트레이딩 사업 확장 가능.
배당정책	실적 좋을 때 배당 확대 → 가치투자자 유입 가능.

2. 수익률 백테스트 기능

사용자가 설정한 조건 (ex)PBR<1, PER<10, ROE>15)으로 포트폴리오 구성

과거 시점부터 지금까지의 평균 수익률 시뮬레이션 제공

결론

투자 초심자에게 재무 지표를 포함한 금융 이해 및 올바르고 주체적인 투자 판단 기회 제공

10~20대의 **투자 관심은 높지만, 금융이해력은 부족**하여 **잘못된 투자를 할 가능성**이 높음

↓

주요 투자 지표 및 재무제표를 **그래프**와 **쉬운 해설, 주석**을 통해
주요 재무지표를 기업간 비교, 산업에 대해 이해 → **투자에 대한 감각**을 자연스럽게 익힘

↓

투자 초심자의 금융 이해력을 높여 주체적이고 **올바른 투자판단으로 유도**

감사합니다

출처

웹 구현 출처 :

한국거래소

Company Guide

네이버페이 증권

NICE CompanySearch

전자공시시스템 https://www.kfenews.co.kr/news/articleView.html?idxno=618714

기사 출처 :

1. "어릴 때부터 금융 이해력 키워야", 한경 코리아 마켓, 미래에셋투자와연금센터 (오현민)
   https://www.hankyung.com/article/2025050759781
2. "주린이' 위한 주식 투자 첫걸음", 한국금융경제신문 (김미소)(2025.02.29)
   https://www.kfenews.co.kr/news/articleView.html?idxno=618714