

AWS 활용 프로젝트

JMJP Service

JMJP 팀

재무상태표			
(2010년 12월 31일 현재)			
계정과목	금액	계정과목	금액
I. 자산			
I. 유동자산	142,480,119,589		
(1) 당좌자산	137,718,282,505		
1. 현금 및 현금성자산	3,582,884,656		
2. 단기금융상품	1,315,090,766		
3. 매출채권	119,374,175,993		
대손충당금	(986,798,863)		
4. 단기대여금	357,150,000		
5. 미수금	1,859,911,496		
대손충당금	(908,438,087)		
6. 선급부가세	4,713,754,880		
7. 미수수익	43,282,582		
8. 선급금	2,257,356,312		
9. 선급비용	222,231,047		
10. 미수법인세환급액	871,623,920		
11. 통화선도자산	3,386,956,040		
12. 이연법인세자산	1,629,101,763		
자본			
II. 자본			
III. 손익			
IV. 차입금			
V. 기타자산			
VI. 차입금 및 기타부채			
VII. 순자산			

 대경기계기술주식회사

대표이사 민희원

감사의견 : 위 재무상태표를 포함한 제30기 재무제표는 중요성의 관점에서 한국의 일반적으로 인정된 회계

처리 기준에 따라 작성되었습니다.

삼일회계법인 대표이사 안경태

출처: 대경기계기술주식회사

지금 이 재무상태표를 보고 알게 된 점은?

재무상태표

(2010년 12월 31일 현재)

(단위: 원)

계정과목	금액	계정과목	금액
자산		부채	
I. 유동자산		I. 유동부채	130,633,259,037
(1) 당좌자산	142,480,119,589	1. 매입채무	49,265,804,649
1. 현금 및 현금성자산	137,718,282,505	2. 단기차입금	47,170,000,000
2. 단기금융상품	3,582,884,656	3. 미지급금	15,636,105,172
3. 매출채권	1,315,090,766	4. 선수금	1,379,823,782
대손충당금	(986,798,863)	5. 예수금	172,076,083
4. 단기대여금	357,150,000	6. 미지급비용	778,457,639
5. 미수금	1,859,911,496	7. 유동성장기부채	8,042,899,000
대손충당금	(908,438,087)	8. 공사손실충당부채	745,900,487
6. 선급부가세	4,713,754,880	9. 통화선도부채	748,153,274
7. 미수수익	43,282,582	10. 하자보수충당부채	3,778,296,208
8. 선급금	2,257,356,312	11. 지체상금충당부채	2,915,742,743
9. 선급비용	222,231,047	II. 비유동부채	28,636,903,016
10. 미수법인세환급액	871,623,920	1. 장기차입금	26,150,101,000
11. 통화선도자산	3,386,956,040	2. 이연법인세부채	455,239,158
12. 이연법인세자산	1,629,101,763	3. 퇴직급여충당부채	2,031,562,858
		부채 총계	159,270,162,053
(2) 재고자산	4,761,837,084	자본	
II. 비유동자산	98,128,014,852	I. 자본금	27,369,945,000
(1) 투자자산	6,500,560,568	1. 보통주자본금	27,369,945,000
1. 장기금융상품	8,500,000	II. 자본잉여금	11,982,675,397
2. 장기투자증권	589,728,400	1. 주식발행초과금	11,982,675,397
3. 지분법적용투자주식	5,902,332,168	III. 자본조정	(1,380,142,556)
		1. 지분법자본조정	(1,380,142,556)
(2) 유형자산	89,105,266,528	IV. 기타포괄손익누계액	6,016,745,069
(3) 무형자산	258,008,804	1. 통화선도평가이익	732,578,476
(4) 기타비유동자산	2,264,178,952	2. 통화선도평가손실	(271,952,497)
1. 보증금	969,570,701	3. 지분법자본변동	359,076,544
2. 장기선급비용	1,294,608,251	4. 자산재평가차익	5,197,042,546
		V. 이익잉여금	37,348,749,478
자산 총계	240,608,134,441	1. 미처분이익잉여금	37,348,749,478
		자본 총계	81,337,972,388
		부채 및 자본 총계	240,608,134,441

위와 같이 공고함.

2011년 03월 29일



대경기계기술주식회사

대표이사 민희원

감사의견 : 위 재무상태표를 포함한 제30기 재무제표는 중요성의 관점에서 한국의 일반적으로 인정된 회계

처리 기준에 따라 작성되었습니다.

삼일회계법인 대표이사 안경태



**분석하기 어렵고, 이 기업의
재무현황이나 이슈에 대해
단번에 알 수 없다.**

재무상태표

(2010년 12월 31일 현재)

(단위: 원)

계정과목 자산	금액	계정과목 부채	금액
I 유동자산	142,480,119,589	I 유동부채	130,633,259,037
(1) 당좌자산	137,718,282,505	1. 매입채무	49,265,804,649
1. 현금 및 현금성자산	3,582,884,656	2. 단기차입금	47,170,000,000
2. 단기금융상품	1,315,090,766	3. 미지급금	15,636,105,172
3. 매출채권	119,374,175,993	4. 선수금	1,379,823,782
대손충당금	(986,798,863)	5. 예수금	172,076,083
4. 단기대여금	357,150,000	6. 미지급비용	778,457,639
5. 미수금	1,859,911,496	7. 유동성장기부채	8,042,899,000
대손충당금	(908,438,087)	8. 공사온실충당부채	745,900,487
6. 선급부가세	4,713,754,880	9. 통화선도부채	748,153,274
7. 미수수익	43,282,582	10. 하자보수충당부채	3,778,296,208
8. 선급금	2,257,356,312	11. 지체상금충당부채	2,915,742,743
9. 선급비용	222,231,047	II 비유동부채	28,636,903,016
10. 미수법인세환급액	871,623,920	1. 장기차입금	26,150,101,000
11. 통화선도자산	3,386,956,040	2. 이연법인세부채	455,239,158
12. 이연법인세자산	1,629,101,763	3. 퇴직급여충당부채	2,031,562,858
(2) 재고자산	4,761,837,084	부채 총계	159,270,162,053
II 비유동자산	98,128,014,852	자본	
(1) 투자자산	6,500,560,568	I. 자본금	27,369,945,000
1. 장기금융상품	8,500,000	1. 보통주자본금	27,369,945,000
2. 장기투자증권	589,728,400	II. 자본잉여금	11,982,675,397
3. 지분법 적용 투자주식	5,902,332,168	1. 주식발행초과금	11,982,675,397
(2) 유형자산	89,105,266,528	III. 자본조정	(1,380,142,556)
(3) 무형자산	258,008,804	1. 지분법자본조정	(1,380,142,556)
(4) 기타비유동자산	2,264,178,952	IV. 기타포괄손익누계액	6,016,745,069
1. 보증금	969,570,701	1. 통화선도평가손실	732,578,476
2. 장기선급비용	1,294,608,251	3. 지분법자본변동	359,076,544
자산 총계	240,608,134,441	4. 자산재평가자익	5,197,042,546
		V. 이익잉여금	37,348,749,478
		1. 미저분이익잉여금	37,348,749,478
		자본 총계	81,337,972,388
		부채 및 자본 총계	240,608,134,441

위와 같이 공고함.

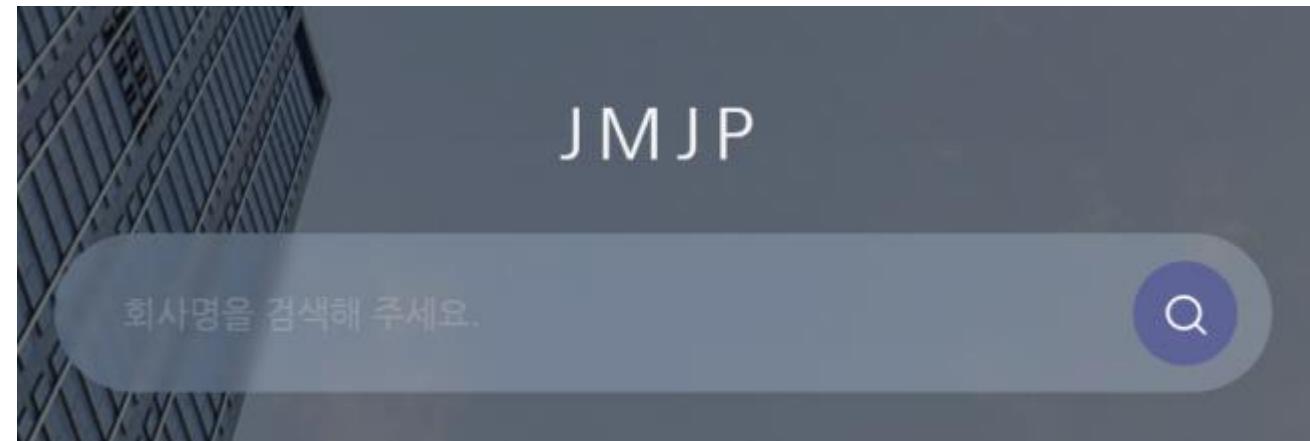
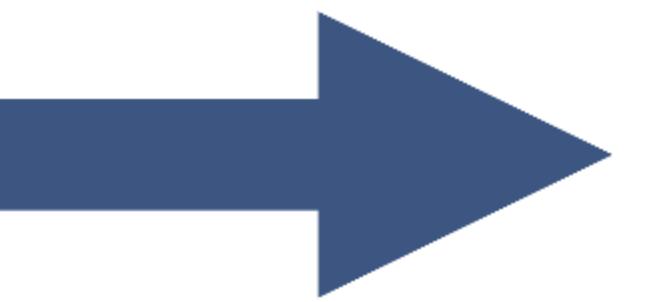
2011년 03월 29일

대경기계기술주식회사

대표이사 민희원

감사의견 : 위 재무상태표를 포함한 제30기 재무제표는 중요성의 관점에서 한국의 일반적으로 인정된 회계 처리 기준에 따라 작성되었습니다.

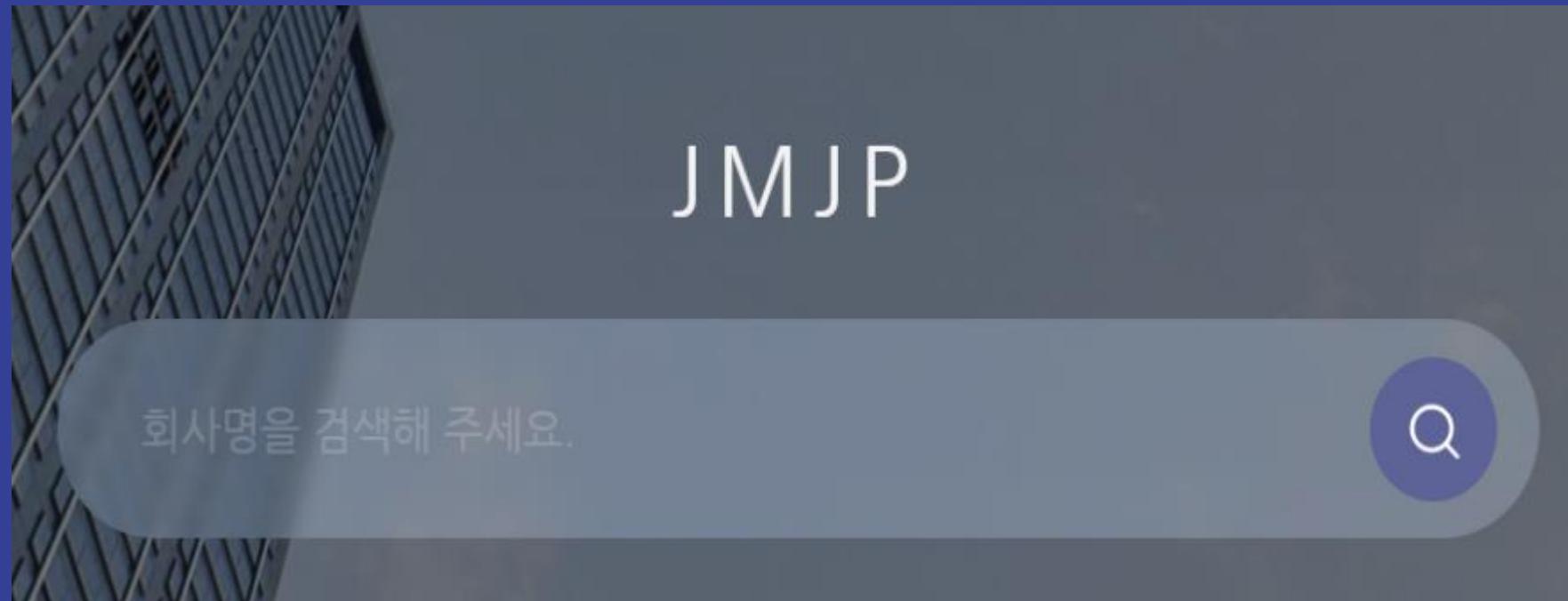
상임회계법인 대표이사 안경태



기업에 대한 재무제표 분석과 최근 이슈 에 대한 insight를 제공하기 위해

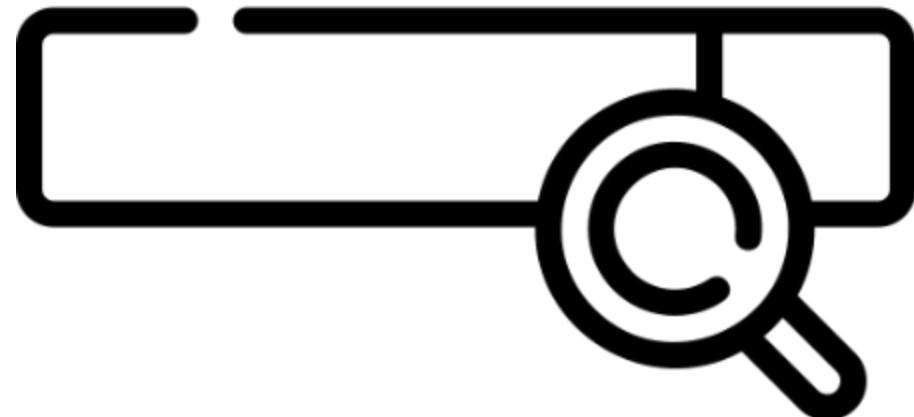
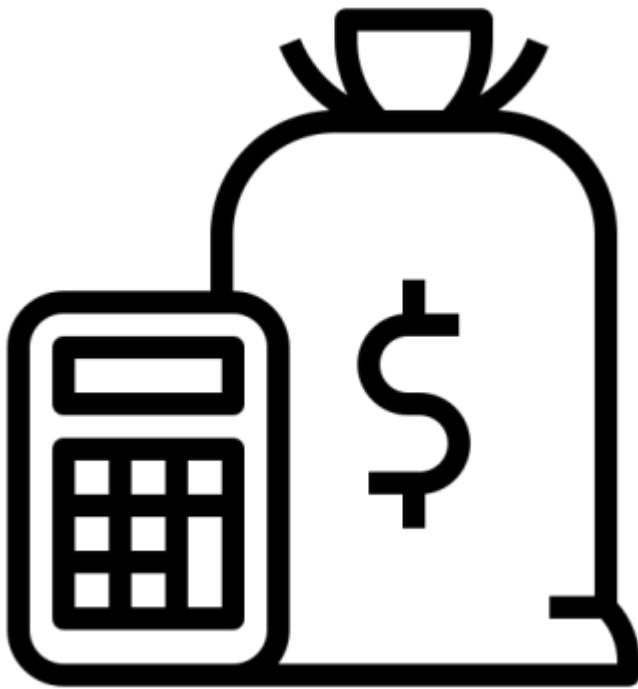
JMJP Service

JMJP Service



- 기업명 검색의 간단한 작업으로 다양한 정보 제공
- 기업의 재무제표 분석
- 최근 이슈 관련 감정분석 결과 제공
- 최신 동향을 포함한 AI Insight 제공
- 기업재무나 기업 관련 이슈에 알고 싶은 사람들에게 유용함

본 서비스의 목적



기업재무 분석의 경험이 없는 사람

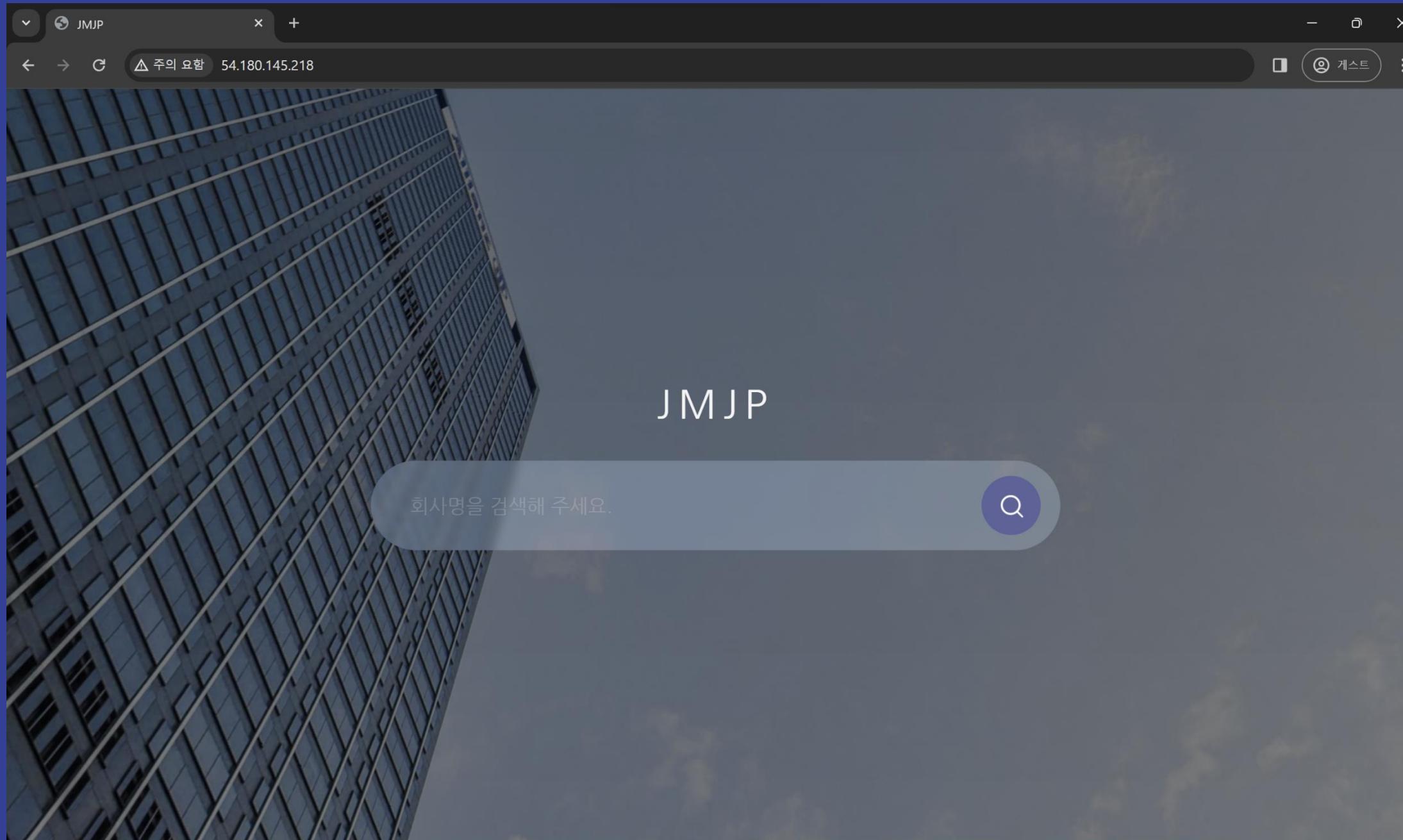


기업의 최근 동향을 알고 싶은 사람



복잡하고 어려운 재무제표를 하나하나 분석하지 않고도 기업재무 현황에 대한 정보를 제공하고, 최근 이슈들 기반 NLP task와 GenAI 활용을 통해 Insight를 제공하는 것이 목적.

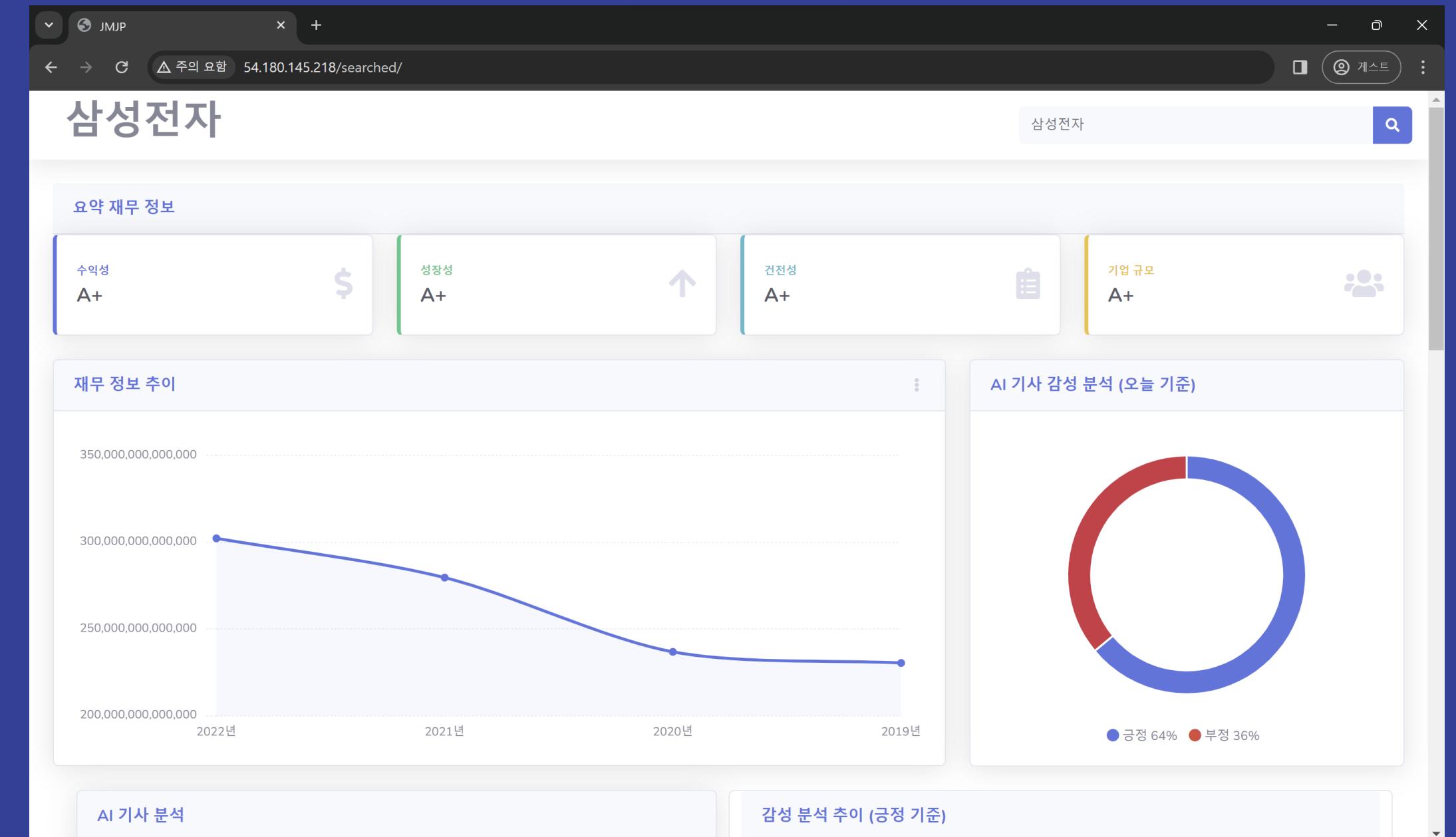
본 서비스 화면



기업명 검색

본 서비스 화면

등급과 graph 제공
감정분석 결과 제공



본 서비스 화면

The screenshot shows a web-based AI service interface. On the left, there's a section titled "AI 기사 분석" featuring an illustration of a person working on a laptop. Below the illustration is a block of Korean text about AI comments and news examples. On the right, there's a chart titled "감성 분석 추이 (긍정 기준)" showing sentiment analysis trends over time. The chart has three bars: "어제" (yesterday) at approximately 61, "지난주" (last week) at approximately 69, and "지난달" (last month) at approximately 54. A note below the chart states: "* 해당 61, 69, 54 값은 긍정 기준값입니다."

AI 기사 분석

AI comments : 기사 선택과 인사이트 제시: 1. 제목: 인텔, AI PC 시대 개막 선언 최신 프로세서로 무장한 노트북 12종 대거 공개 (cnt: 45) 인사이트: 이 기사는 인텔이 새로운 인공지능(AI) 기술을 탑재한 PC 시대의 서막을 알린다는 내용입니다. 최신 프로세서를 장착한 노트북 출시는 AI 시대에 소비자들의 기대치가 높아진 만큼, 제품에 대한 생산성, 효율성 및 사용자 경험(UX)을 개선할 계기를 마련할 것으로 보입니다. 이러한 혁신은 기업 생산능력과 경쟁력을 강화할 수 있어, 관련 산업의 경제적 성장과 생산성 향상에 큰 영향을 줄 가능성이 큽니다. 2. 제목: '갤럭시버즈2 프로 쌍둥바오 패키지' 출시 (cnt: 21) 인사이트: 삼성전자의 갤럭시 버즈2 프로 쌍둥바오 패키지 출시는 한정판 패키징 전략을 활용하여 소비자들의 관심을 유도하고 있다는 점에서 주목할 만합니다. 이러한 전략은 특정 고객 세그먼트의 구매 욕구를 자극하며, 브랜드 가치와 고유성을 강조하는 방법인 동시에 제품 수요 창출 및 매출 증대에 긍정적인 영향을 줄 수 있습니다. 3. 제목: AI격전지 MWC스페인 이통수장 총출동 (cnt: 81) 인사이트: 모바일 월드 콩그레스 (MWC)에서 글로벌 이동 통신 리더들의 대거 참여는 AI 분야에서의 글로벌 협력과 경쟁이 심화되고 있음을 반영합니다. 이러한 국제적 협력은 기술 혁신 가속화와 함께 글로벌 ICT 산업의 발전에 중요한 역할을 할 것입니다. 궁극적으로, 첨단 기술과 네트워크 서비스의 통합은 다양한 업계에서 생산성과 효율성 향상에 기여하며 경제 진흥에 중추적인

감성 분석 추이 (긍정 기준)

기간	긍정 기준값
어제	61
지난주	69
지난달	54

* 해당 61, 69, 54 값은 긍정 기준값입니다.

AI Insight 및 chart
제공

본 서비스 화면

상세 재무제표 분석

JMJP

주의 요함 54.180.145.218/searched/

여기서는 AI와 관련된 내용으로, 이들 분야에서 일어나는 변화와 그 경제적 파급 효과를 예상해 볼 수 있는 인사이트를 담고 있습니다.

상세 재무 정보

항목	2022년	2021년	2020년	2019년
수익(매출액)	302조 2,313억 6,000만	279조 6,047억 9,900만	236조 8,069억 8,800만	230조 4,008억 8,100만
매출원가	190조 417억 7,000만	166조 4,113억 4,200만	144조 4,882억 9,600만	147조 2,395억 4,900만
매출총이익	112조 1,895억 9,000만	113조 1,934억 5,700만	92조 3,186억 9,200만	83조 1,613억 3,200만
판매비와관리비	68조 8,129억 6,000만	61조 5,596억 100만	56조 3,248억 1,600만	55조 3,928억 2,300만
영업이익	43조 3,766억 3,000만	51조 6,338억 5,600만	35조 9,938억 7,600만	27조 7,685억 900만
기타수익	1조 9,620억 7,100만	2조 2,056억 9,500만	1조 3,840억 6,800만	1조 7,786억 6,600만
기타비용	1조 7,901억 7,600만	2조 559억 7,100만	2조 4,889억 200만	1조 4,147억 700만
지분법이익	1조 906억 4,300만	7,296억 1,400만	5,065억 3,000만	4,129억 6,000만

Copyright © JMJP

본 서비스의 기능

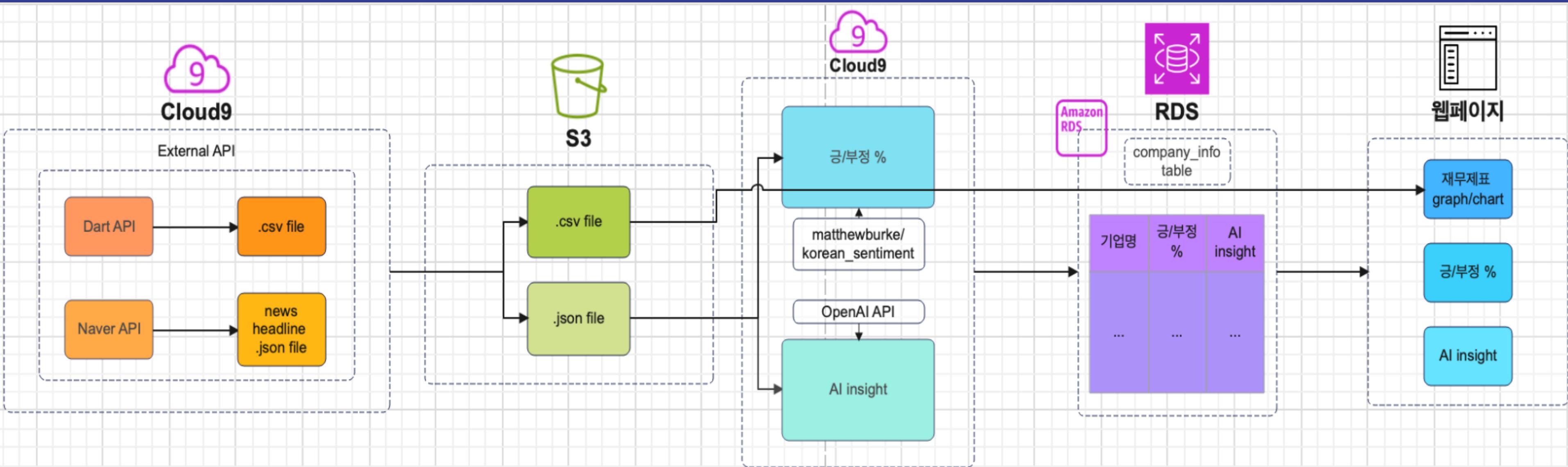
주요 기능 3가지

첫째, 직관적인 시각화를 통해 재무제표의 핵심 지표와 등급을 보여주어 사용자가 쉽고 빠르게 검색한 기업에 대한 정보를 얻을 수 있음

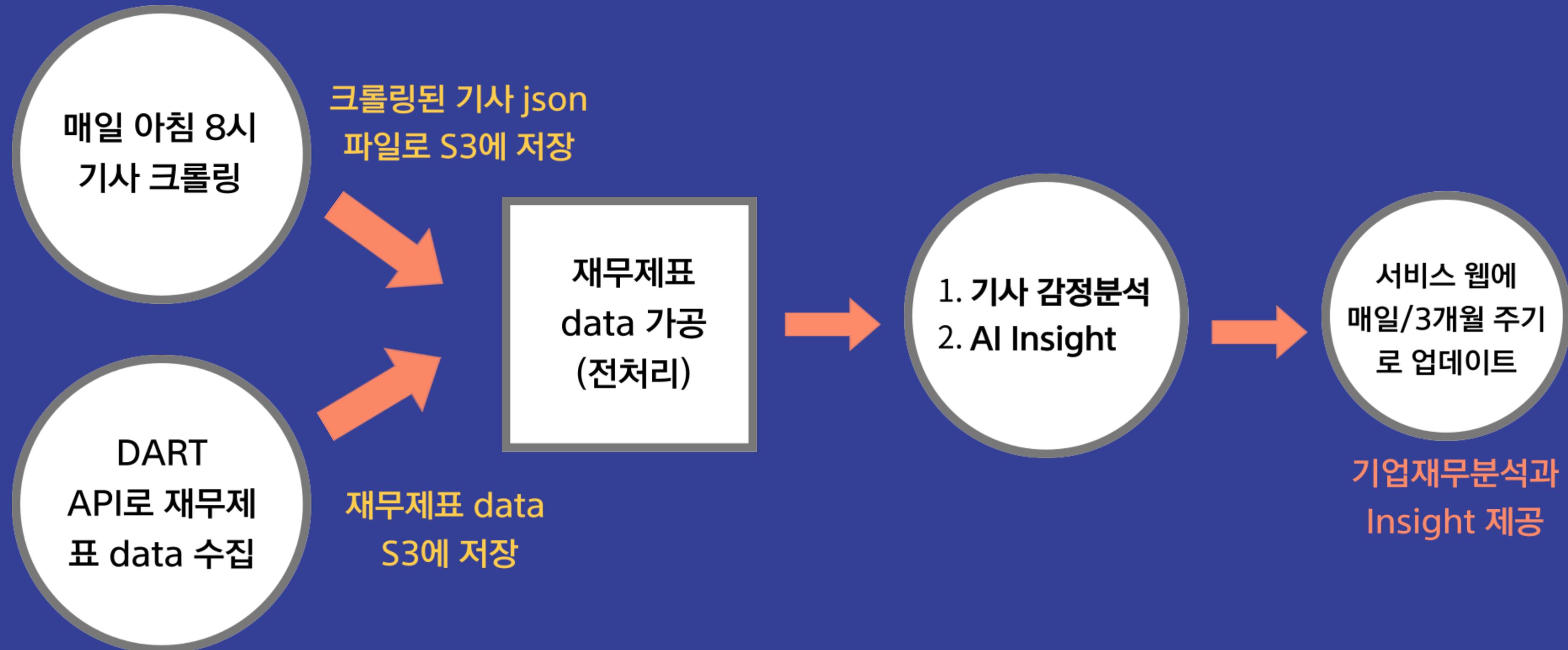
둘째, 검색한 기업의 최근 이슈를 바탕으로 현재 기업의 이슈에 관련된 긍정 수치값 제공

셋째, 검색한 기업의 최근 뉴스를 AI 활용 Insight를 제공하여 기업현황 유추 가능

AWS 서비스 구조도



PIPELINE



Task1: Crawling

- 네이버기사 API 사용
- API를 통해 상위 100개의 기사를 크롤링하여 json파일로 저장
- 매일 아침 주기로 cron사용하여 기사 내용 업데이트

기사 예시

```
{  
  "cnt": 1,  
  "description": "'갤럭시 S24 시리즈' 사전 개통 마감일 2월 8일까지 연장 <b>삼성전자</b>의 '갤럭시 S24 시리즈' 사전 개통이 지난 26일부터 성황리에 시작됐다.  
  "link": "https://www.youthdaily.co.kr/news/article.html?no=144417",  
  "org_link": "https://www.youthdaily.co.kr/news/article.html?no=144417",  
  "pDate": "2024-01-28 09:32:00",  
  "title": "'갤럭시 S24 시리즈' 사전 개통...전국 주요 매장 '인산인해'"  
},
```

Task2: 재무제표 data 수집

- Dart API 사용
- API를 통해 재무상태표나 손익계산서 등의 다양한 기업 재무 관련 data를 수집
- 가져온 data를 가공, 즉 전처리하여 S3에 저장
- 3개월 주기로 Dart에 새로 올라온 data 재수집

[Amazon S3](#) > [버킷](#) > [jmjp-bucket](#) > [csvs/](#) > 삼성전자_포괄손익계산서.csv
삼성전자_포괄손익계산서.csv 정보

Task3: 기사 감정분석

- hugging face 모델 사용 (korean sentiment analysis)
- S3에 저장된 크롤링 json파일을 불러와 각 기사들의 제목에 대해서 감정 분석 결과 실행
- 긍정 percent값 RDS 감정분석 column에 저장

```
classifier = pipeline("text-classification", model="matthewburke/korean_sentiment")

# 결과를 저장할 리스트
pos_rate_list = []

# 각 회사별로 파일을 읽고 긍정 비율 계산
for company_name in company_names:
    FILE_PATH = f'C:\\\\Users\\\\user\\\\Desktop\\\\jmjp code\\\\json 파일\\\\{company_name}_naver_news.json'

    # 파일 읽기
    with open(FILE_PATH, 'r', encoding='UTF-8') as file:
        data = json.load(file)

    senti_list = []

    # 파일 내 각 뉴스 제목에 대해 감정 분석 수행
    for item in data[:100]: # 예시로 100개의 제목만 처리
        preds = classifier(item["title"], return_all_scores=True)
        is_positive = preds[0][1]['score'] > 0.5
        senti_list.append(is_positive)

    # 긍정 비율 계산
    pos_rate = round(senti_list.count(True) / len(senti_list), 4)

    # 결과 리스트에 추가
    pos_rate_list.append((company_name, pos_rate))
    print(company_name + " 기사의 감정 분석 결과가 저장되었습니다.")

# 결과 출력
for company, rate in pos_rate_list:
    print(f"{company}: positive proportion {rate}")

# 결과 저장만 따로 코드 돌리기.

# 판다스 DataFrame으로 변환
df = pd.DataFrame(pos_rate_list, columns=['회사명', 'sentiment_analysis_ratio'])
```

Task4: AI Insight 생성

```
# S3 설정
s3 = boto3.client('s3', region_name=os.getenv('aws_s3_bucket_region'),
                   config=Config(signature_version='s3v4'))
BUCKET_NAME = os.getenv('aws_s3_bucket') # 버킷 이름

# S3로부터 객체를 가져오는 함수
def fetch_json_from_s3(bucket_name, object_key):
    try:
        response = s3.get_object(Bucket=bucket_name, Key=object_key)
        body_contents = response['Body'].read()
        jsonData = json.loads(body_contents)
        return jsonData
    except NoCredentialsError as e:
        print("Credentials not available", e)
        raise

# 받아온 답변을 데이터베이스에 저장하는 함수
def save_to_database(text, companynname):
    connection = pymysql.connect(host=os.getenv('DATABASE_HOST'),
                                  user=os.getenv('DATABASE_USER'),
                                  password=os.getenv('DATABASE_PASSWORD'),
                                  database=os.getenv('DATABASE_NAME'),
                                  port=int(os.getenv('DATABASE_PORT')),
                                  cursorclass=pymysql.cursors.DictCursor)

    try:
        with connection.cursor() as cursor:
            # SQL 쿼리 실행
            sql = "UPDATE corp_info SET gpt_comment = %s WHERE stock_name = %s"
            cursor.execute(sql, (text, companynname))
        # 변경사항 저장
        connection.commit()
    finally:
        connection.close()
```

- OPENAI API 사용
- 크롤링된 json파일을 S3에서 불러와 UTF-8로 decoding
- 기사내용과 경제지식을 활용한 insight 제공해달라고 프롬프트 엔지니어링 진행
- 나온 응답을 RDS ai response column에 저장

Task4: AI Insight 생성

참관, cnt: 92, title: 역대 최저 스프레드 기록 깐 하나금융·신종자본증권 수요 견조, cnt: 93, title: 95, title: 사상 최대실적 롯데손보 누구 품에 안길까..국내외 금융사 뛰어들까, cnt: 96, title: 롯데손보 “지금 팔아야 이득”..금융**지주** 주가 뛰자 글로벌 사모펀드 차익실현 나섰다, cnt: 99, title: 진옥哲 회사명: 신한지주, 위 글에서 기술과 경제에 관련된 3개의 기사만 골라 insight를 함께 제시해.

: Prompt & Response

선택된 기사:

- cnt: 7, title: 기마, IT 개발자 등 각 분야 경력직 두 자릿수 대규모 채용
- cnt: 8, title: 현대차, 2024년 ‘제로원 액셀러레이터’ 스타트업 모집
- cnt: 18, title: 현대차-기마, 피치 신용등급 A- 첫 획득글로벌 경쟁력 파란불

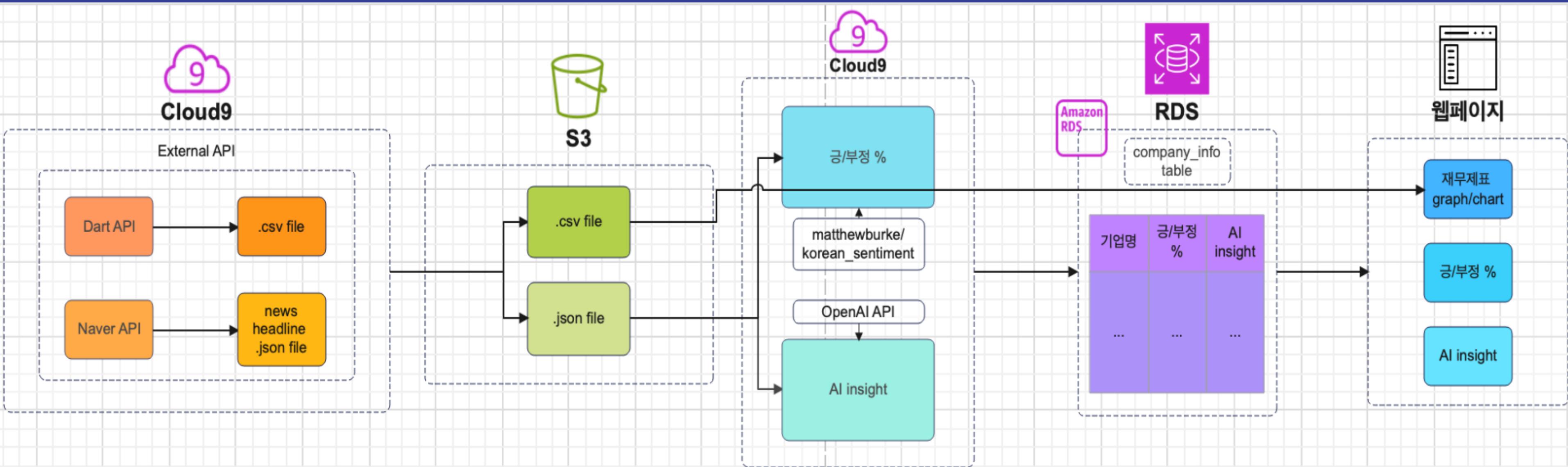
Insight 제시:

- 기마의 IT 개발자 및 각 분야에 대한 경력직 대규모 채용은 자동차 산업에서 디지털 전환(Digital Transformation)과 소프트웨어 중심의 혁신이 핵심 동력임을 시사합니다. 이는 전기차와 자율주행 차량 시장의 성장, 그리고 커넥티드 카(Connected Car) 서비스 확대와 같은 기술적 진보에 발맞추어 인재를 확보하려는 전략적 움직임으로 해석됩니다. 이것은 장기적으로 회사의 경쟁력을 강화하고 지속 가능한 성장을 도모하기 위한 조치라 볼 수 있으며, 새로운 고용 창출로 이어져 국가 경제에 긍정적인 영향을 미칠 수 있습니다.
- 현대차가 ‘제로원 액셀러레이터’ 프로그램을 통해 스타트업을 모집하는 것은 개방형 혁신(Open Innovation) 접근 방식의 일환으로서, 외부 스타트업과의 협업을 통해 신기술을 도입하고 신사업 기회를 포착하려는 의도를 내비치고 있습니다. 이러한 접근법은 업계의 변화에 신속하게 대응할 수 있는 유연성과 함께 다양한 기술 접두적 사업 아이디어를 실험하는데 도움이 됩니다. 또한 스타트업 생태계와 상생하는 구조를 만들어 국내 창업 활성화에도 기여할 것입니다.
- 현대차와 기마가 글로벌 신용평가기관인 피치로부터 A- 등급을 받음으로써 금융 시장에서의 신뢰도 상승과 자본조달 비용 절감 면에서 유리한 입지를 확보합니다. 이는 해당 회사들이 안정된 재무구조와 급변하는 자동차 시장에서 보여준 탐색 및 적응 능력을 인정받은 결과라 할 수 있습니다. 안정적인 크레딧 등급은 추가적인 투자와 연구개발(R&D) 지원 확대 여력을 마련해 줌으로써 경쟁력 있는 제품 및 서비스 개발에 집중할 수 있는 바탕이 됩니다.

위 세 가지 사례는 모두 자동차 산업 내에서 현재 진행 중인 디지털화 및 소프트웨어 주도형 혁신 추세를 반영하며, 해당 분야 종사자들 나아가 관련 업계 전체에 공급망 관리, 생산 운영 최적화 및 고객 경험 개선 등 여러 방면에서 깊은 영향을 미칩니다.

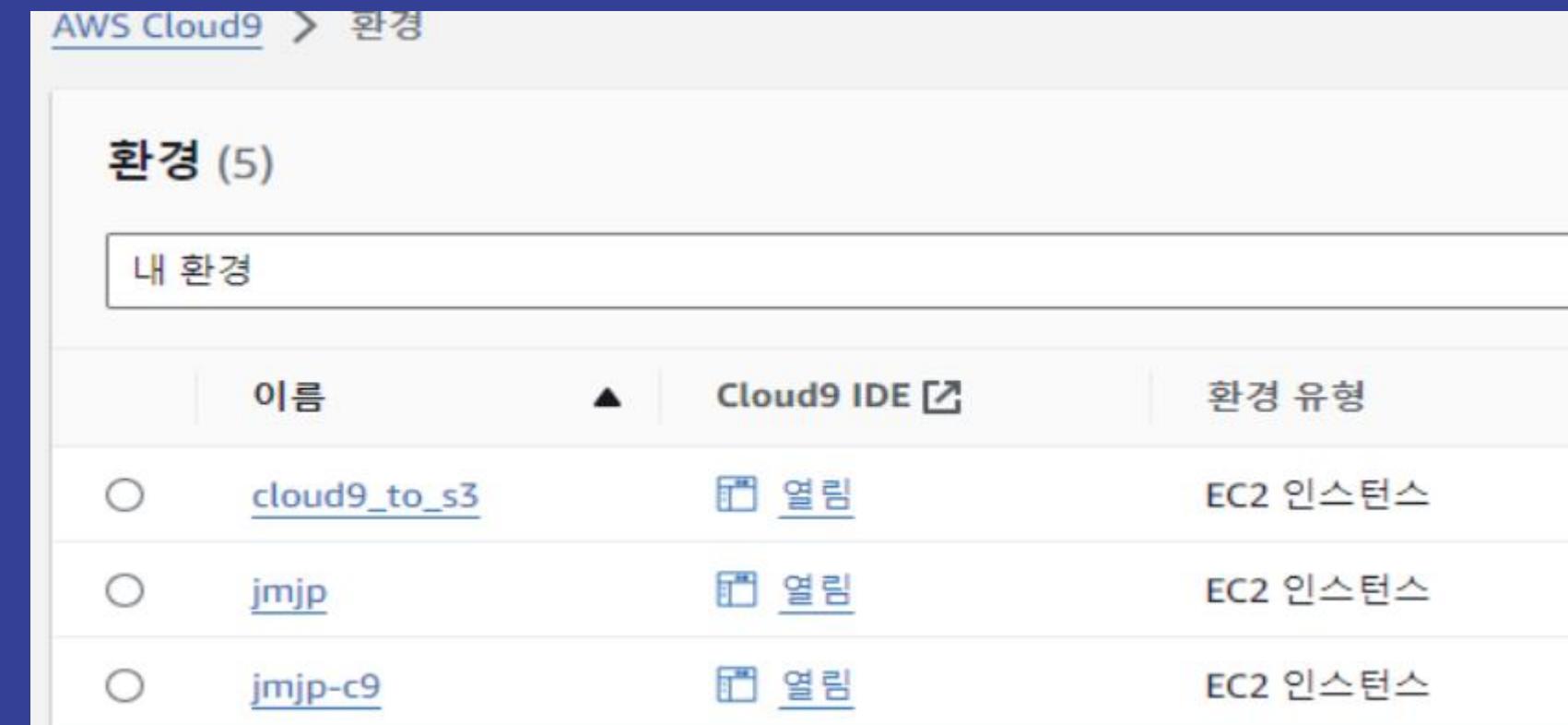
GPT-4의 응답이 데이터베이스에 저장되었습니다.

AWS 서비스 구조도



AWS: EC2 & Cloud9

- 대부분의 code를 EC2를 사용하는 Cloud9에서 실행
- 특히 S3에 접근하는 crawling이나 감정분석, GPT Insight의 code들을 C9에서 실행
- 또한 Django로 만든 RDS에 다양한 값을 저장하기 위해 사용
- 주기적으로 실행하기 위해 Crontab 사용 (crawling, 감정분석, GPT Insight는 매일 주기로, 재무제표는 3개월 주기)



환경		
환경 (5)		
환경 유형	환경	내 환경
	이름	Cloud9 IDE
EC2 인스턴스	cloud9_to_s3	열림
EC2 인스턴스	jmjp	열림
EC2 인스턴스	jmjp-c9	열림

Cloud9 IDE에서 Cron작업

1. 터미널을 열고 crontab -e 명령어
를 입력

```
YSU_TEAM_006:~/environment/.c9/cloud9_to_s3 $ crontab -e
```

2. Cloud9은 UTC를 기준으로 하기에,
한국시간 오전 8:00에 크론 작업을 실행하려
면 UTC 기준 오후 17:00로 설정

```
YSU_TEAM_006:~/environment/.c9/cloud9_to_s3 $ date  
Thu Feb 22 09:00:00 UTC 2024
```

3. 오른쪽에 보이는 코드는 매일 오후 UTC
+9 오전 8:00에 python3 인터프리터를 이
용해 코드를 실행하라는 의미

```
0 15 * * * /usr/bin/python3 /home/ec2-user/environment/.c9/cloud9_to_s3/main.py
```

AWS: S3

Amazon S3 > 버킷 > jmjp-bucket

jmjp-bucket 정보 퍼블릭 액세스 가능

객체 속성 권한 지표 관리 액세스 지점

객체 (4) 정보

C S3 URI

객체는 Amazon S3에 저장되어 있는 기본 엔터티입니다. [Amazon S3 인벤토리](#) 를 사용하여 버킷에 있는 모든 객체의 목록을 확인하세요.

접두사로 객체 찾기

□ 이름	▲ 유형	▼ 마감일
□ crawling/	폴더	-
□ csvs/	폴더	-
□ images/	폴더	-
□ static/	폴더	-

- Dart api로 따온 csv파일을 저장하는 역할
- 매일 기사를 크롤링한 JSON파일 저장하는 역할
- task를 진행할 때, 접근성이 하다는 장점
- update되는 정보들이 많은 만큼 RDS 대신 임시저장공간으로 사용
- CLOUD9을 통해 S3에 저장

crawling/ : 크롤링 파일, csvs/ : 재무제표 정보, static/ : 웹 관련 이미지나 정보

AWS: RDS

- RDS 인스턴스를 Django에서 연결
- 웹페이지에 띄울 다양한 정보들을 TABLE로 저장
- 회사명, 종목코드, AI 요약, 긍부정 분석결과 등을 저장

```
CREATE TABLE corp_info(
    corp_code VARCHAR(8) NOT NULL, // DART에서 사용하는 기업의 고유 코드
    stock_name VARCHAR(50) NOT NULL, // 기업명
    stock_code VARCHAR(6), // 종목코드
    industry VARCHAR(100), // 업종명
    website TEXT, // 기업의 웹사이트
    gpt_comment TEXT, // AI요약
    sentiment_analysis_ratio DECIMAL(7, 4), // 긍부정 퍼센트
    PRIMARY KEY (corp_code)
);
```

	corp_code	stock_name	stock_code	website	gpt_comment
▶	00106641	기아	000270	www.kia.co.kr	선택된 기사: 1. cnt: 7, title: 기아, IT
	00126380	삼성전자	005930	www.samsung.com/sec	기사 선택과 인사이트 제시: 1. 제목: 인텔, AI .
	00149646	기업은행	024110	www.kiupbank.co.kr	제가 선택한 기사는 다음과 같습니다: 1. 제목:
	00155319	POSCO홀딩스	005490	www.posco-inc.com	1. Title: 2차전지 관련주, 꽃길 캠트로스·파워로
	00164645	HMM	011200	www.hmm21.com	기사 선택: 1. cnt: 6, title: 거세지는 바다 위 '탄
	00164788	현대모비스	012330	www.mobis.co.kr	AI
	00382199	신한지주	055550	www.shinhangroup.com	1. cnt: 4, title: 진옥동 신한금융 회장의 야심작,
	00547583	하나금융지주	086790	www.hanafn.com	선택된 기사: 1. cnt: 57, title: 정책에 기업가치.
	00688996	KB금융	105560	www.kbfg.com	1. 기사 제목: 'KB증권, 매달 자산관리 세미나 ..
	01350869	우리금융지주	316140	www.woorifg.com/	1. Title: 우리금융, 증권사 인수 결정 초읽기...임

이외 다양한 시도 및 보완점

- 재무제표 분석을 elastic을 통해 시도 -> elastic dashboard 보다 웹에서 구성하는 것이 더 편하다 판단
- AWS Lambda 사용 시도 -> 정책 오류나 layer 용량 초과 등 의 문제로 C9으로 대체
- 유저를 설정해 커뮤니티 형성도 고려 -> 방향성 문제로 기각

시도

보완점

- 기업의 개수 늘리는 task 필요
- 기업 Insight를 줄 수 있고, 세무사 분들에게도 도움이 될 수 있는 재무제표 분석 방법이 필요
- 기업과 관련된 보고서 등 추가 정보 제공 여부

기대효과



1. 기업재무에 대해 모르는 사람들도 이해할 수 있도록 재무제표 정보를 정리하여 기업에 대한 전반적인 이해 가능
2. AI 활용 Insight를 통해 기업에 대한 현황을 유추해볼 수 있고, 최근 이슈 반영을 통해 최신 동향 제공받음

THANK YOU