

그림 1

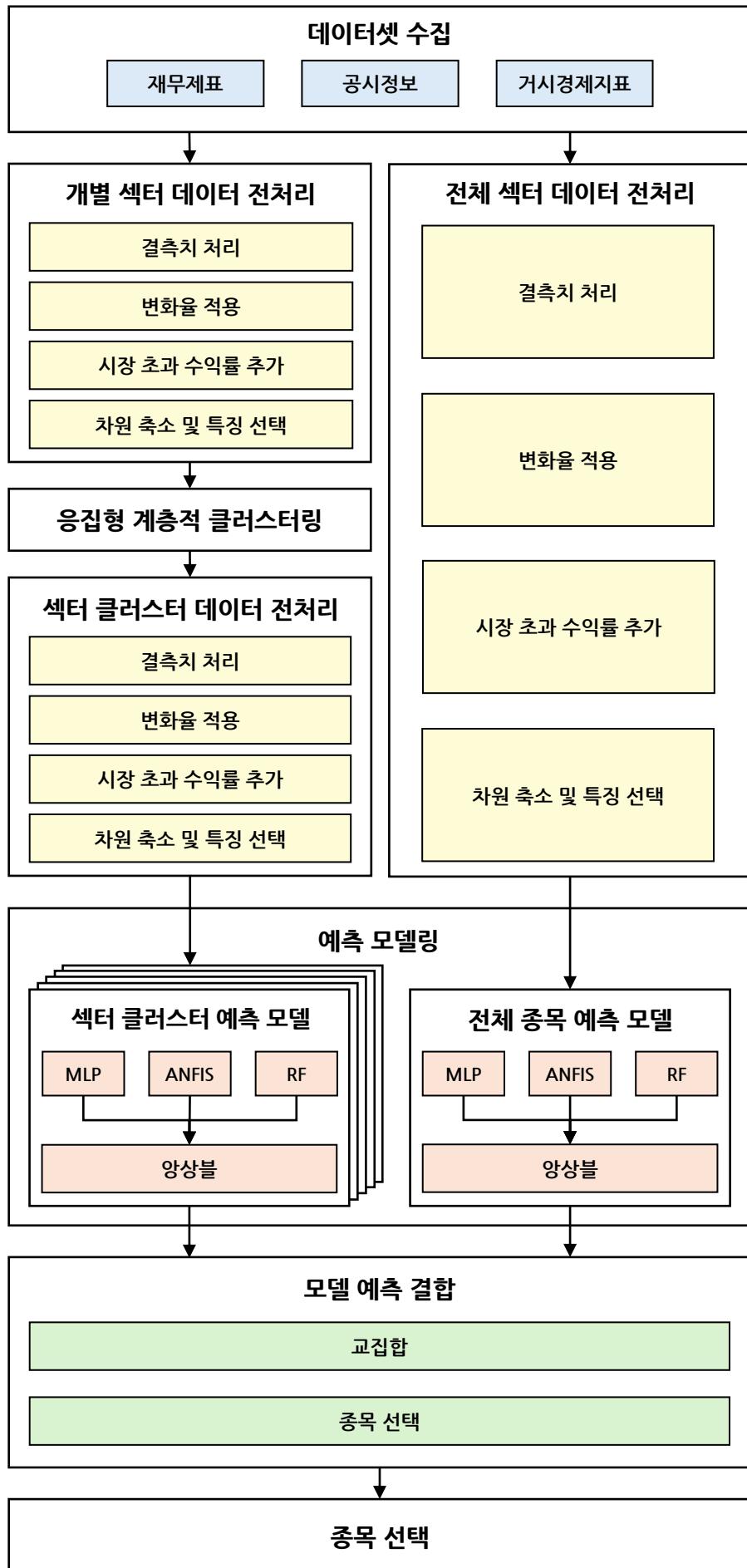


그림 2

Algorithm 1 Stock Selection Algorithm

Input:

- (1) cluster set $C = \{c_1, c_2, \dots, c_n\}$
- (2) regression models $M_{c_1}, M_{c_2}, \dots, M_{c_n}$ for each cluster,
- (3) regression model M_A for all sectors

Output:

- (1) set S_{final} of selected stocks

```
1: for cluster  $c_i \in C$  do
2:   Predict Relative Return for  $c_i$  using models  $M_{All}$  and  $M_{c_i}$ 
    $R_A \leftarrow M_A(c_i)$ 
    $R_{c_i} \leftarrow M_{c_i}(c_i)$ 
3:   Select the top K% stocks from  $R_A$  and  $R_{c_i}$ 
    $S_A \leftarrow \text{topK}(R_A)$ 
    $S_{c_i} \leftarrow \text{topK}(R_{c_i})$ 
4:   Intersect the sets of  $S_A$  and  $S_{c_i}$ 
    $S_i \leftarrow S_A \cap S_{c_i}$ 
5:    $S_{final} \leftarrow S_{final} \cup S_i$ 
6: end for
7: return  $S_{final}$ 
```

그림 3

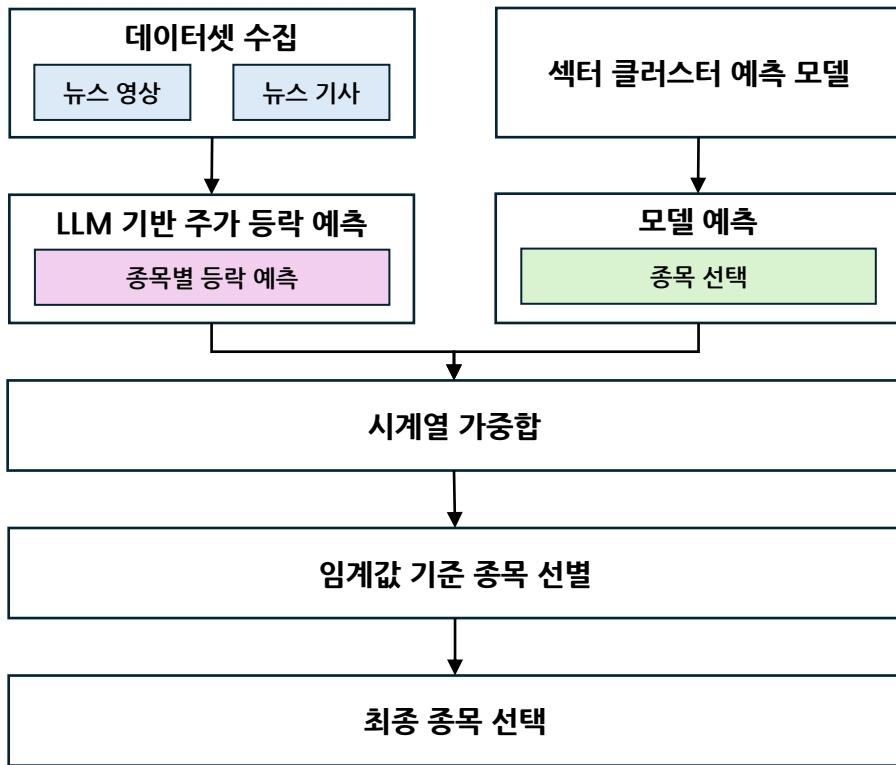


그림 4

Type	Prompt
System Prompt	<p>당신은 주어진 기업 소식을 종합적으로 분석하여, 특정 주식 종목의 단기 등락 가능성 을 판단하는 정보 분석 전문가입니다. 제시되는 분석 단계를 따라 논리적으로 추론한 후, 최종 판단을 단 하나의 정수로만 내려야 합니다.</p>
User Prompt	<p>한국 상장 기업 {stock}과 관련된 소식이 제공됩니다. [분석 작업] 아래 [분석 단계]에 따라 머릿속으로 단계별로 생각한 후, {stock}의 단기 주가 등락에 대한 최종 판단을 [출력 지시사항]에 맞춰 출력하세요. [분석 단계 (Chain of Thought)] 1단계: 핵심 정보 식별 - 제공된 소식의 가장 중요한 사실(Fact)은 무엇인가? - 이 소식의 주체와 대상은 누구인가? (예: 정부 정책, 기업 발표, 시장 루머 등) 2단계: 정보의 성격 및 강도 분석 - 이 정보는 기업에 긍정적인가(호재), 부정적인가(악재), 혹은 중립적인가? - 정보의 영향력은 어느 정도인가? (예: 1회성 해프닝, 지속적인 성장 동력, 구조적 리스크 등) 3단계: 주가 영향력 평가 - 이 정보가 단기 주가에 즉각적으로 영향을 미칠 가능성이 있는가? - 시장에서 이미 예상하고 있던 내용인가(선반영)? 혹은 예상치 못한 새로운 정보(서프라이즈)인가? - 시장의 전반적인 투자 심리(투심)와 {stock}이 속한 산업의 현재 상황을 고려할 때, 이 정보의 파급력은 어떠할 것인가? 4단계: 종합 결론 도출 - 위 1, 2, 3단계를 종합했을 때, {stock}의 주가는 단기적으로 상승, 하락, 보합(변동 미미) 중 어느 방향으로 움직일 가능성이 가장 높은가? [출력 지시사항] 1. ! 오직 '+1', '0', '-1' 중 하나의 정수만 출력해야 합니다. 2. 어떠한 경우에도 위 [분석 단계]에 대한 설명, 자신의 생각 과정, 근거, 부가적인 텍스트, 줄바꿈 등 다른 어떤 문자도 포함해서는 안 됩니다. 3. 최종 판단 결과인 정수 값 외에 다른 모든 출력은 금지됩니다. - 주가 상승 예상: +1 - 주가 변동 미미 또는 예측 불가 예상: 0 - 주가 하락 예상: -1 [출력 예시] +1 [기업 소식] {summary} </p>

그림 5

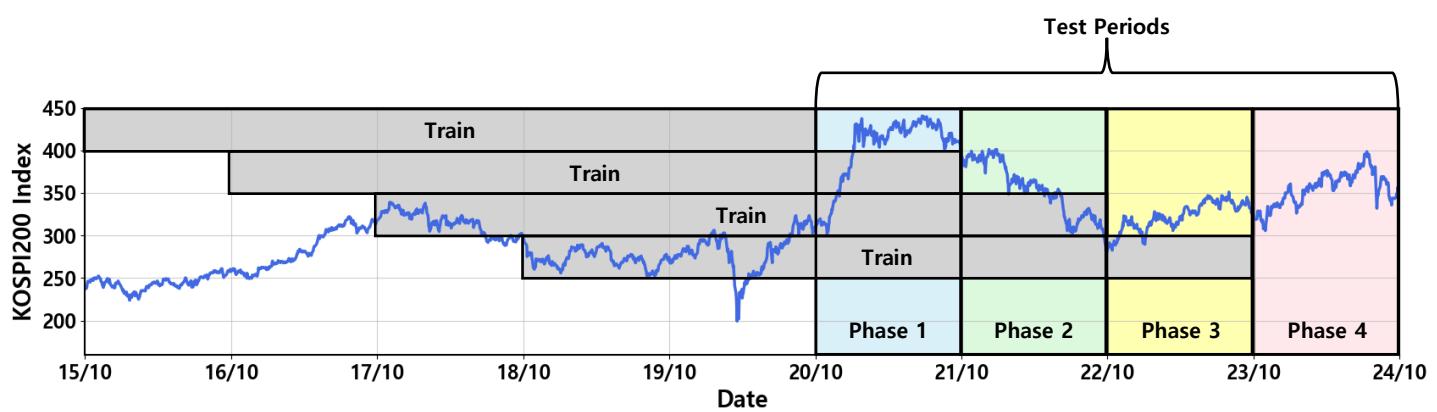


그림 6

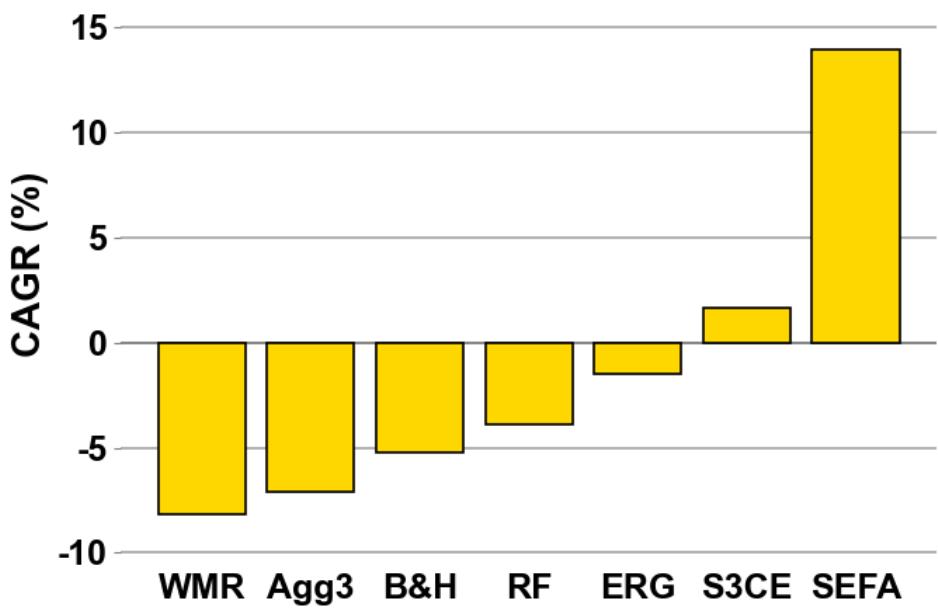


그림 7

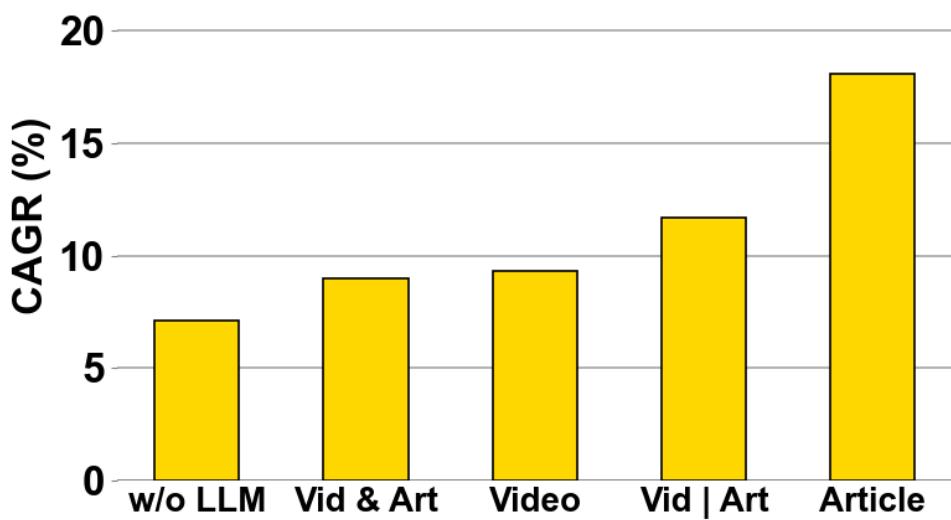


그림 8

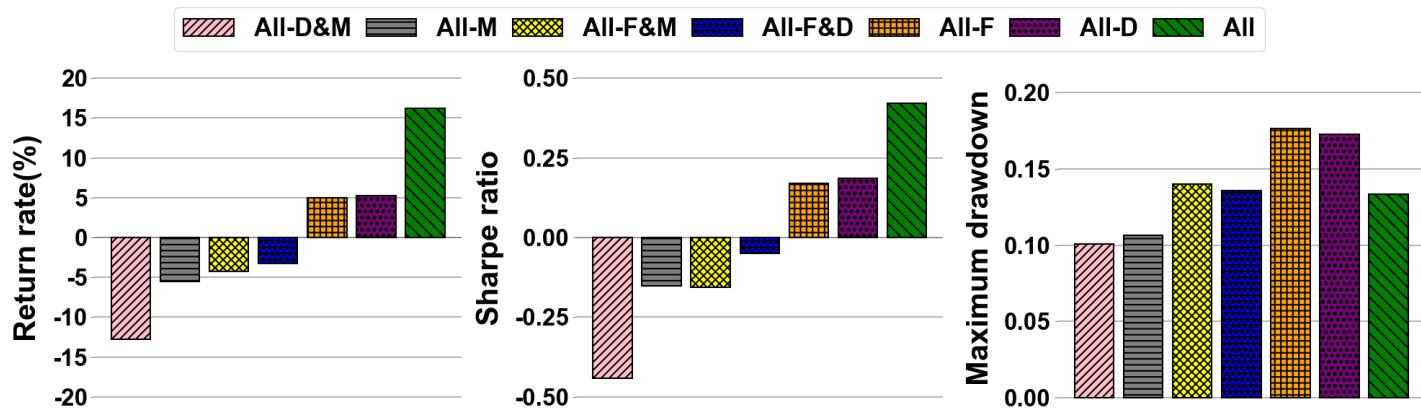


그림 9

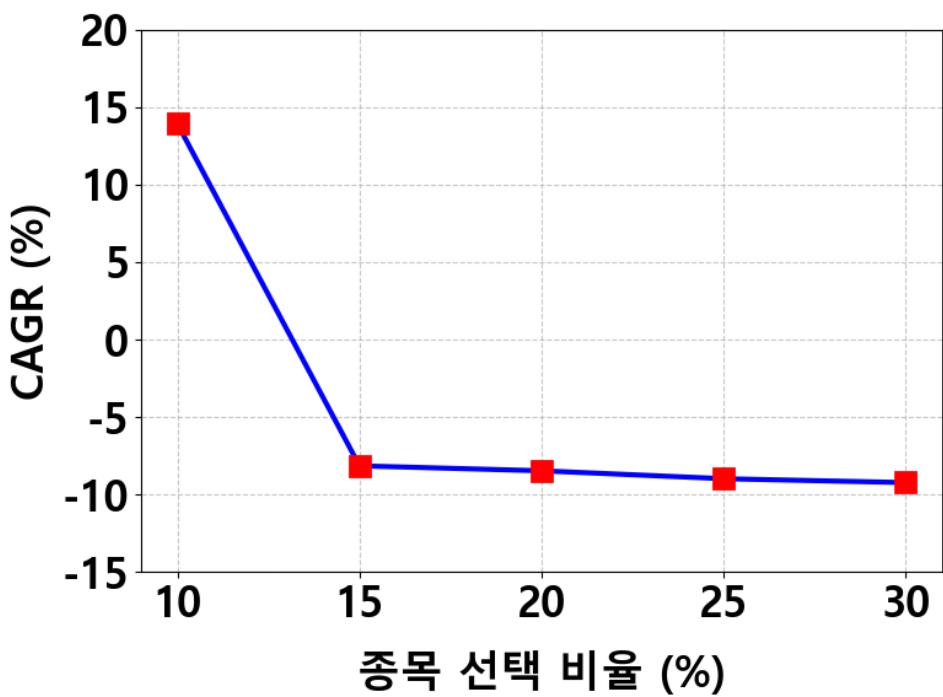


그림 10

