SmartMagicSplitBot 데이터 구조 이해 가이드

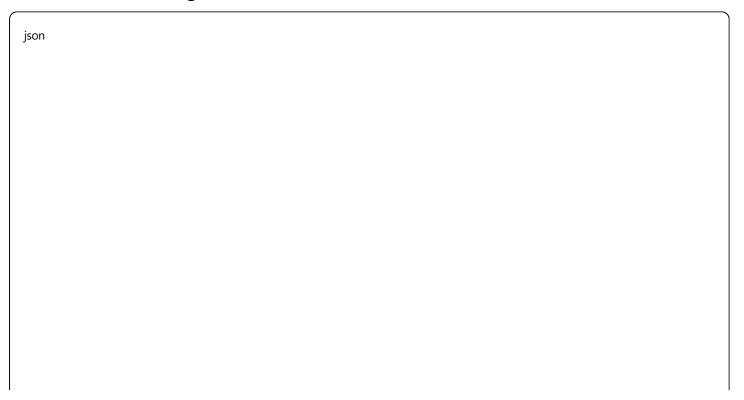
📋 핵심 개념: 차수별 포지션 관리 방식

SmartMagicSplitBot은 **분할매수 전략**을 사용하며, 각 종목당 최대 5차수까지 진입할 수 있습니다. 중요한 점은 **같은 차수 번호를 재사용**하면서 과거 이력과 현재 포지션을 분리해서 관리한다는 것입니다.

🛂 JSON 데이터 구조 분석

전체 구조

차수별 데이터 구조 (MagicDataList)



```
"Number": 1, // 차수 번호 (1~5)
//=== 현재 포지션 정보 ===
"EntryPrice": 54820.0, // 현재 매수가
"EntryAmt": 1, // 현재 매수수량
"CurrentAmt": 1, // 현재 보유수량
 "EntryDate": "2025-08-05", // 현재 매수일
           // 현재 보유 여부 (true: 보유중, false: 미보유)
 "IsBuy": true,
//=== 과거 거래 이력 ===
 "SellHistory": [ // 이 차수에서 과거에 매도한 모든 이력
  "date": "2025-07-28",
  "time": "10:08:39",
  "amount": 1, // 매도수량
  "price": 53185,
                 // 매도가
  "profit": 2630.0, // 실현수익
  "return pct": 5.202254969834833, // 수익률
  "sell_ratio": 1.0, // 매도비율 (1.0 = 전량매도)
  "reason": "빠른수익확정(5.2%≥5%)",
  "max profit": 5.202254969834833
 }
1,
//=== 성과 추적===
 "max_profit_1": 1.121853338197738 // 현재 포지션의 최고수익률
}
```

🤍 핵심 이해 포인트

1. 차수 번호 재사용 방식

- 각 차수(1~5)는 **독립적인 포지션 슬롯**
- 매도 후 같은 차수로 재진입 가능
- 과거 이력은 SellHistory에 누적 보관
- 현재 포지션은 (EntryPrice), (CurrentAmt), (IsBuy) 등으로 관리

2. 포지션 상태 판단 방법

python

```
# 현재 보유 여부 확인
is_holding = (CurrentAmt > 0 and IsBuy == true)

# 빈 포지션 여부 확인
is_empty = (CurrentAmt == 0 or IsBuy == false)

# 과거 거래 이력 확인
past_trades = len(SellHistory)
```

3. 실제 데이터 해석 예시

PLUS K방산 1차수 예시:

해석:

- 현재 1차수에 54,820원 포지션 보유중
- 과거에도 1차수로 거래해서 수익을 낸 이력이 있음
- 서로 다른 별개의 거래임

🔔 주의사항

데이터 읽기 시 실수하기 쉬운 부분:

- 1. SellHistory의 데이터를 현재 포지션으로 착각
- 2. 과거 수익률과 현재 포지션 수익률 혼동
- 3. 매도완료 상태와 보유중 상태 구분 실패

올바른 해석 방법:

- (CurrentAmt > 0 && IsBuy == true) → 현재 보유중
- 【CurrentAmt == 0∥IsBuy == false】 → 현재 빈 포지션
- (SellHistory) → 과거 거래 이력 (현재와 무관)

📊 전체 포트폴리오 현황 파악 방법

```
python
for stock in data:
  print(f"=== {stock['StockName']} ===")
  # 현재 보유 포지션 확인
  current_positions = []
  for magic_data in stock['MagicDataList']:
    if magic_data['CurrentAmt'] > 0 and magic_data['IsBuy']:
       current_positions.append({
         'number': magic_data['Number'],
         'price': magic_data['EntryPrice'],
         'amount': magic_data['CurrentAmt'],
         'date': magic_data['EntryDate']
      })
  # 과거 거래 이력 확인
  total_past_trades = 0
  for magic_data in stock['MagicDataList']:
    total_past_trades += len(magic_data['SellHistory'])
  print(f"현재 보유: {len(current_positions)}차수")
  print(f"과거 거래: {total_past_trades}회")
  print(f"실현손익: {stock['RealizedPNL']:,}원")
```

이 구조를 정확히 이해하면 봇의 거래 현황을 올바르게 파악할 수 있습니다.