

미국주식 조건부 자동매매 로컬 프로그램 상세기획서

조건 입력 · 모의 확인 · 로컬 실행 · 납품 자료 정리

기획 목적

본 문서는 Windows PC에서 실행되는 미국주식 조건부 자동매매 프로그램의 1차 제작 방향을 정리한 상세기획서입니다. 종목과 조건을 사용자가 직접 입력하고, 수익 매도, 추가 매수, 본전 청산, 종료 시 정리 흐름을 먼저 모의로 확인한 뒤 실제 증권사 연결로 전환하는 방식을 기준으로 작성했습니다.

| 구분 | 내용 |
|----------|---|
| 프로젝트 | 미국주식 조건부 자동매매 로컬 프로그램 구축 |
| 예상 기간 | 계약 체결 이후 즉시 시작, 3주 기준 1차 납품 |
| 예상 금액 | 공고 예산과 최종 연결 범위 확인 후 확정 |
| 공개 확인 화면 | https://trading-engine-showcase.vercel.app/ |
| 상세기획서 | https://trading-engine-showcase.vercel.app/documents/us-leveraged-stock-autotrade-detailed-plan.pdf |
| 작성 기준 | 공고 요구사항, 현재 공개 화면, 제출 전 검토 기준 |
| 제출 문서 | 클라이언트 검토 및 미팅용 상세기획서 |

※ 이 문서는 첨부 템플릿의 문서 구성과 읽기 흐름만 참고했으며, 내용은 미국주식 조건부 자동매매 로컬 프로그램 공고에 맞춰 새로 작성했습니다. 공개 확인 화면에는 실제 계좌 정보, 개인 접속 정보, 주문 실행 기능을 넣지 않습니다.

문서 구성

검토자가 빠르게 판단할 수 있도록 결론, 업무 흐름, 화면 구성, 거래 전 확인 기준, 일정, 준비 자료 순서로 정리했습니다.

| No. | 섹션 | 주요 내용 |
|-----|---------------|---------------------------------|
| 1 | 기획 요약 | 현재 요구와 1차 제작 방향 |
| 2 | 현재 업무 진단 | 수동 조건 관리와 실거래 전 확인이 필요한 부분 |
| 3 | 사용자별 흐름 | 조건 입력, 모의 확인, 실행, 기록 확인 흐름 |
| 4 | 조건 설정 화면 | 종목, 매수, 매도, 추가 매수, 종료 시간 입력 |
| 5 | 실행 확인 화면 | 현재 단계, 보유 수량, 평균 단가, 다음 조건 표시 |
| 6 | 주문 전 확인 기준 | 잔고, 주문 가능 시간, 환율, 수수료, 수량 확인 |
| 7 | 증권사 연결과 정보 보관 | 한국투자증권 우선, 키움증권 협의 가능, 계정 정보 보호 |
| 8 | 위험 방지 기준 | 중복 주문 방지, 수동 중지, 문제 발생 시 정지 |
| 9 | 화면 구성과 문구 방향 | 고객이 바로 이해하는 표현, 모바일 검토 가능 |
| 10 | 포트폴리오와 문서 안내 | 공개 확인 화면과 상세기획서 받기 |
| 11 | 3주 진행 계획 | 주차별 작업과 납품 자료 |
| 12 | 미팅 확인 항목 | 증권사, 거래 시간, 조건식, 보관 기준 확인 |
| 13 | 클라이언트 준비 자료 | 계좌 준비, 종목 예시, 조건표, Windows 환경 |
| 14 | 진행 범위와 별도 협의 | 이번 범위와 향후 고도화 분리 |
| 15 | 제안 요약 | 안전한 진행 순서와 마무리 |

1. 기획 요약

이번 작업의 핵심은 자동으로 수익을 내는 프로그램이 아니라, 사용자가 정한 조건을 안전하게 실행하고 기록하는 로컬 프로그램을 만드는 것입니다. 실제 연결 전에는 모의 가격 흐름으로 조건이 맞게 작동하는지 먼저 확인합니다.

| 구분 | 내용 |
|-------|---|
| 현재 요구 | Windows PC에서 종목과 조건을 직접 입력하고, 지정한 시간 동안 조건을 확인하는 프로그램이 필요합니다. |
| 목표 | 수익 매도, 추가 매수, 본전 청산, 종료 시 정리 조건을 한 화면에서 관리합니다. |
| 우선 구축 | 종목 입력, 조건 저장, 모의 확인, 실행 기록, 간단 화면, 실행 파일, 사용 안내서를 먼저 만듭니다. |
| 운영 방향 | 실거래 전 모의 확인을 거친 뒤, 확인된 조건만 증권사 연결로 전환합니다. |
| 협의 방향 | 증권사, 주문 가능 시간, 계좌 종류, 환율, 수수료, 보관 기간, 알림 방식은 미팅에서 확정합니다. |

우선순위

- 종목을 골라주거나 매매 판단을 대신하는 기능은 넣지 않고, 사용자가 입력한 종목과 조건만 처리합니다.
- 실제 연결 전에는 모의 확인 화면에서 수익 매도, 추가 매수, 본전 청산, 종료 시 정리 흐름을 먼저 검증합니다.
- 계좌 정보와 접속 정보는 사용자 PC 안에서만 관리하고, 공개 화면이나 문서에 노출하지 않습니다.
- 한국투자증권 연결을 우선 검토하고, 키움증권은 범위 확인 후 선택합니다.
- 납품 시 소스 코드, Windows 실행 파일, 사용 안내서, 검수표를 함께 정리합니다.

2. 현재 업무 진단

조건부 자동매매는 화면을 만드는 것보다 거래 전 확인과 예외 처리가 더 중요합니다. 특히 미국주식은 거래 시간, 환율, 주문 가능 수량, 수수료 기준이 함께 확인되어야 합니다.

| 영역 | 현재 예상 문제 | 개선 방향 |
|----------|--|--|
| 조건 입력 | 종목, 매수가, 매도 기준, 추가 매수 조건이 따로 관리되면 착오가 생길 수 있습니다. | 한 화면에서 조건을 입력하고 저장 전 확인 단계를 둡니다. |
| 거래 시간 | 한국 시간 기준으로 프리마켓, 정규장, 장 마감 시간이 헷갈릴 수 있습니다. | 설정된 종료 시간이 어느 거래 구간에 해당하는지 화면에 안내합니다. |
| 주문 가능 금액 | 환율과 수수료를 고려하지 않으면 실제 주문 가능 수량이 달라질 수 있습니다. | 주문 전 잔고, 환율, 예상 수수료, 가능 수량을 확인합니다. |
| 레버리지 종목 | 변동성이 커서 조건이 빠르게 반복될 수 있습니다. | 중복 주문 방지와 수동 중지 버튼을 기본으로 둡니다. |
| 계정 정보 | 접속 정보가 문서나 코드에 남으면 위험합니다. | 사용자 PC의 안전한 보관 방식을 사용하고 화면에는 숨김 처리합니다. |
| 실행 기록 | 언제 어떤 조건이 작동했는지 남지 않으면 확인이 어렵습니다. | 실행 시간, 조건, 결과, 문제 발생 내용을 파일로 남깁니다. |

진단 결론

- 먼저 모의 확인으로 조건 흐름을 검증하고, 그 다음 실제 증권사 연결을 붙이는 순서가 안전합니다.
- 성과를 약속하거나 종목을 골라주는 것처럼 보이는 표현은 지원서와 화면에서 제외해야 합니다.
- 프로그램은 작고 단순하게 시작하되, 주문 전 확인과 기록은 처음부터 넣어야 합니다.

3. 사용자별 업무 흐름

| 단계 | 사용자 행동 | 프로그램 확인 | 결과 |
|------------|--|--------------------------------|------------|
| 1. 준비 | 증권사, 계좌, 거래 대상 종목, 실행 시간을 정합니다. | 연결 방식과 필수 준비 항목을 안내합니다. | 실행 전 준비 |
| 2. 조건 입력 | 티커, 매수 금액, 수익 매도 기준, 추가 매수 기준, 종료 시간을 입력합니다. | 필수 항목과 숫자 형식을 확인합니다. | 조건 저장 |
| 3. 모의 확인 | 예시 가격 흐름으로 조건이 어떻게 움직이는지 확인합니다. | 추가 매수, 본전 청산, 종료 정리 흐름을 보여줍니다. | 실거래 전 확인 |
| 4. 주문 전 점검 | 실행 전에 잔고, 주문 가능 수량, 거래 가능 시간을 확인합니다. | 문제가 있으면 실행하지 않고 사유를 표시합니다. | 위험 감소 |
| 5. 실행 중 확인 | 현재 보유 수량, 평균 단가, 다음 조건, 종료 시간을 봅니다. | 조건이 맞을 때만 다음 동작을 진행합니다. | 상태 확인 |
| 6. 종료 | 종료 시간에 정리 조건을 확인하고 기록을 저장합니다. | 실행 결과 파일을 남깁니다. | 납품 후 검수 가능 |
| 7. 문제 대응 | 통신 문제, 잔고 부족, 주문 실패가 있으면 수동 확인합니다. | 자동 반복을 멈추고 안내 문구를 표시합니다. | 안전 중지 |

운영 흐름은 '조건 입력'에서 끝나지 않고, '실거래 전 확인 - 실행 중 확인 - 종료 후 기록'까지 이어져야 합니다.

4. 조건 설정 화면 기획

조건 설정 화면은 모든 항목을 한 번에 몰아넣지 않고, 종목, 매수, 매도, 추가 매수, 종료 기준으로 나눠 표시하는 편이 좋습니다.

| 구성 | 주요 항목 | 화면 기획 |
|-------|-----------------------------|---|
| 기본 정보 | 증권사 선택, 계좌 구분, 거래 통화, 대상 종목 | 한국투자증권 우선 검토 문구와 키움증권 협의 가능 문구를 함께 둡니다. |
| 종목 입력 | 미국주식 티커, 종목명 확인, 레버리지 여부 | 종목은 사용자가 직접 입력하게 합니다. |
| 매수 기준 | 첫 매수 금액, 추가 매수 금액, 최대 투입 한도 | 총 투입 한도를 넘지 않도록 제출 전 확인합니다. |
| 수익 매도 | 목표 수익률, 매도 수량, 매도 방식 | 성과를 약속하는 표현 없이 '조건 충족 시 매도 요청'으로 표시합니다. |
| 추가 매수 | 하락 기준, 추가 매수 횟수, 추가 매수 금액 | 반복 주문을 막기 위해 한 조건당 1회 처리 기준을 둡니다. |
| 본전 청산 | 평균 단가, 수수료 반영 여부, 청산 기준 | 수수료와 환율 반영 여부는 미팅에서 확정합니다. |
| 종료 시간 | 한국 시간 기준 종료 시각, 전량 정리 여부 | 프리마켓/정규장 여부를 안내하고 최종 확인을 받습니다. |

입력 문구 기준

- '전략 추천' 대신 '사용자가 입력한 조건'이라고 씁니다.
- '자동 수익' 대신 '조건 충족 시 요청'이라고 씁니다.
- 내부 연결 명칭은 '증권사 연결 방식' 또는 '증권사 연결'이라고 씁니다.
- 영문 시험용 표현 대신 '예시 가격 흐름' 또는 '모의 확인'이라고 씁니다.

5. 실행 확인 화면 기획

실행 확인 화면은 현재 수익률을 크게 보여주기보다, 어떤 조건을 확인 중인지와 다음에 어떤 동작이 가능한지 명확히 보여주는 것이 중요합니다.

| 구성 | 내용 | 목적 |
|-------|--|-------------------------------|
| 요약 카드 | 현재 종목, 보유 수량, 평균 단가, 현재가, 남은 실행 시간 | 진행 상황을 빠르게 봅니다. |
| 조건 확인 | 수익 매도 기준, 추가 매수 기준, 본전 청산 기준, 종료 시간 | 조건이 어떻게 설정되어 있는지 한 번 더 확인합니다. |
| 진행 단계 | 대기, 첫 매수 확인, 보유 중, 추가 매수 확인, 정리 대기, 종료 | 현재 흐름을 쉬운 말로 표시합니다. |
| 문제 안내 | 잔고 부족, 거래 시간 아님, 연결 실패, 주문 실패 | 문제가 있을 때 무리하게 반복하지 않습니다. |
| 수동 중지 | 사용자가 즉시 실행을 멈추는 버튼 | 변동성이 큰 상황에서 직접 멈출 수 있게 합니다. |
| 기록 받기 | 실행 조건, 확인 시간, 처리 결과, 문제 발생 내용 | 납품 후 검수와 운영 확인에 사용합니다. |

6. 주문 전 확인 기준

실제 주문으로 넘어가기 전에는 아래 항목이 확인되어야 합니다. 하나라도 확인되지 않으면 프로그램은 실행하지 않고 사유를 보여주는 방식이 안전합니다.

| 확인 항목 | 확인 내용 | 처리 기준 |
|--------------|--------------------------------|------------------|
| 거래 가능 시간 | 입력한 종료 시간이 실제 주문 가능한 시간대인지 확인 | 거래 불가 시간이면 실행 중지 |
| 잔고와 주문 가능 금액 | 달러 잔고, 원화 환전 여부, 주문 가능 금액 확인 | 주문 금액 초과 시 실행 중지 |
| 환율과 수수료 | 주문 금액과 본전 청산 기준에 반영할지 확인 | 반영 기준은 미팅에서 확정 |
| 주문 가능 수량 | 소수점 주문 가능 여부와 최소 주문 단위 확인 | 가능 수량만 요청 |
| 중복 주문 | 같은 조건이 짧은 시간에 반복되는지 확인 | 같은 조건은 1회 처리 |
| 종목 확인 | 사용자가 입력한 티커가 실제 거래 가능한 종목인지 확인 | 확인 실패 시 실행 중지 |
| 실행 기록 | 조건과 결과를 나중에 확인할 수 있게 저장 | 매 실행마다 기록 생성 |

7. 증권사 연결과 계좌 정보 관리

1차 연결은 한국투자증권을 우선 검토하고, 키움증권은 미팅 후 비교합니다. 공개 확인 화면에는 실제 계좌 정보나 접속 정보를 넣지 않습니다.

| 구분 | 기준 | 비고 |
|--------|----------------|--|
| 한국투자증권 | 우선 검토 대상 | 미국주식 연결 범위, 모의투자 가능 여부, 주문 가능 시간을 확인합니다. |
| 키움증권 | 협의 후 선택 가능 | 동시에 두 증권사를 모두 넣으면 일정이 늘어날 수 있습니다. |
| 계좌 정보 | 사용자 PC 안에서만 보관 | 문서, 공개 화면, 소스 예시에 실제 정보가 남지 않게 합니다. |

| 구분 | 기준 | 비고 |
|----------|----------------|----------------------------------|
| 접속 정보 입력 | 실행 전 사용자 직접 입력 | 비밀번호나 개인 정보는 전달받지 않습니다. |
| 실행 환경 | Windows 로컬 PC | 작업 완료 후 실행 파일과 사용 안내서를 함께 제공합니다. |
| 기록 파일 | 조건과 결과만 저장 | 계좌 비밀번호와 접속 정보는 기록하지 않습니다. |

※ 실제 연결에는 증권사 신청, 계좌 상태, 모의투자 제공 여부, 주문 가능 시간, 해외주식 권한 확인이 필요합니다. 이 부분은 계약 후 클라이언트 PC 기준으로 확인합니다.

8. 위험 방지와 문제 발생 기준

자동매매 프로그램은 조건이 맞을 때만 움직이도록 제한해야 합니다. 특히 레버리지 종목은 가격 변동이 빠르므로 반복 주문과 예상 밖의 주문을 막는 기준이 필요합니다.

| 항목 | 기준 | 처리 |
|----------|---------------------------------|-------------------|
| 수동 중지 | 사용자가 언제든지 실행을 멈출 수 있어야 합니다. | 화면 상단에 중지 버튼 배치 |
| 최대 투입 한도 | 추가 매수가 반복되어 총금액을 넘지 않게 합니다. | 한도 초과 시 중지 |
| 중복 주문 방지 | 같은 가격 조건에서 주문 요청이 반복되지 않게 합니다. | 조건별 1회 처리 기록 |
| 연결 문제 | 증권사 연결이 불안정하면 주문 요청을 보내지 않습니다. | 문제 사유 표시 후 중지 |
| 잔고 부족 | 주문 가능 금액이 부족하면 추가 주문하지 않습니다. | 안내 후 대기 또는 중지 |
| 종료 시각 | 정해진 시간이 되면 보유 상태를 확인합니다. | 전량 정리 여부는 설정값에 따름 |
| 투자 표현 | 성과를 약속하거나 종목을 골라주는 표현을 쓰지 않습니다. | 화면과 문서에서 제외 |

9. 화면 구성과 디자인 방향

화면은 화려한 투자 화면보다 실제 사용자가 실수하지 않게 만드는 방향이 적합합니다. 숫자 입력, 조건 확인, 실행 중 상태, 중지 버튼이 잘 보여야 합니다.

| 영역 | 디자인 방향 | 검토 기준 |
|-------|----------------------------------|---------------------------------|
| 첫 화면 | 실주문이 없는 모의 확인 화면임을 먼저 안내합니다. | 공개 URL을 열자마자 목적을 이해할 수 있어야 합니다. |
| 조건 입력 | 항목을 묶어서 보여주고 필수 입력을 표시합니다. | 사용자가 빠뜨린 항목을 쉽게 찾을 수 있어야 합니다. |
| 실행 확인 | 현재 단계와 다음 조건을 중심으로 보여줍니다. | 수익률만 과하게 강조하지 않아야 합니다. |
| 문서 구역 | 상세기획서 PDF를 상단과 하단에서 받을 수 있게 합니다. | 검토자가 자료를 놓치지 않아야 합니다. |
| 모바일 | 표가 좁게 깨지지 않도록 카드형으로 바꿉니다. | 휴대폰에서도 주요 흐름을 확인할 수 있어야 합니다. |
| 반응 효과 | 버튼 반응과 부드러운 전환만 절제해 적용합니다. | 화려함보다 신뢰감과 가독성을 우선합니다. |

전문 표현 치환 기준

| 피할 표현 | 문서와 화면에서 사용하는 표현 |
|----------------|------------------|
| 내부 연결 명칭 | 증권사 연결 방식 |
| 화면 관련 내부 명칭 | 실행 화면 |
| 명령 실행 관련 내부 명칭 | 명령창 실행 |
| 영문 시험용 표현 | 예시 가격 흐름 |
| 시험 실행 모드 명칭 | 모의 확인 |
| 내부 단계 명칭 | 매매 진행 단계 |
| 증권사 연결 내부 명칭 | 증권사 연결 부분 |
| 보호 장치 내부 명칭 | 중복 주문 방지 |
| 저장소 내부 명칭 | 저장 파일 |

10. 포트폴리오 대체 및 문서 다운로드 안내

이번 제안에서는 공개 확인 화면을 포트폴리오처럼 사용할 수 있습니다. 공개 화면 안에서 조건 입력, 모의 확인, 실행 흐름, 상세기획서 PDF를 함께 확인하도록 구성합니다.

| 구분 | 주소 | 활용 목적 |
|----------|---|-----------------|
| 공개 확인 화면 | https://trading-engine-showcase.vercel.app/ | 공고 맞춤 화면 검토 |
| 상세기획서 | https://trading-engine-showcase.vercel.app/documents/us-leveraged-stock-autotrade-detailed-plan.pdf | 기획 내용과 진행 범위 확인 |
| 데모허브 | https://nelydo-public-project-hub.pages.dev/ | 다른 작업 사례와 함께 확인 |

공개 화면 상단에는 '상세기획서 PDF 받기' 버튼을 배치하고, 하단 문서 구역에도 같은 링크를 둡니다. 버튼은 새 창 또는 직접 내려받기 방식 중 사이트 구조에 맞는 쪽으로 적용합니다.

11. 3주 진행 계획과 산출물

| 기간 | 목표 | 작업 내용 | 산출물 |
|-----|-----------|--|---------------------------|
| 1주차 | 조건과 화면 확정 | 종목 입력, 매수·매도 조건, 추가 매수, 본전 청산, 종료 시간 기준 정리 | 조건표, 화면 구성안, 모의 확인 흐름 |
| 2주차 | 실행 흐름 제작 | 모의 확인, 실행 중 상태 표시, 중복 주문 방지, 기록 저장, 증권사 연결 준비 | 로컬 실행 화면, 기록 파일, 연결 확인 항목 |
| 3주차 | 검수와 납품 | Windows 실행 파일 구성, PC 검수, 사용 안내서, 소스 코드, 완료 자료 정리 | 실행 파일, 소스 코드, 사용 안내서, 검수표 |

제공 산출물

| 산출물 | 내용 |
|---------------|--|
| 소스 코드 일체 | 조건 입력, 모의 확인, 실행 기록, 증권사 연결 준비 코드 |
| Windows 실행 파일 | 클라이언트 PC에서 실행 가능한 파일. 설치 방식은 미팅 후 확정합니다. |
| 사용 안내서 | 실행 전 준비, 조건 입력, 모의 확인, 실행 중 확인, 중지 방법 |
| 검수표 | 입력, 저장, 모의 확인, 중지, 기록, 증권사 연결 준비 확인 항목 |
| 상세기획서 PDF | 공개 화면에서 받을 수 있는 검토용 문서 |
| 완료 정리 문서 | 납품 파일 목록, 실행 방법, 주의사항, 향후 협의 항목 |

12. 미팅 시 확인할 내용

| 분야 | 확인 질문 |
|------------|---|
| 증권사 | 한국투자증권과 키움증권 중 1차 연결 대상을 무엇으로 할지 확인합니다. |
| 계좌 | 모의투자 사용 여부, 실제 계좌 전환 시점, 해외주식 거래 권한을 확인합니다. |
| 거래 시간 | 프리마켓, 정규장, 애프터마켓 중 어느 시간대를 사용할지 확인합니다. |
| 종목 입력 | 티커를 직접 입력할지, 자주 쓰는 종목 목록을 저장할지 확인합니다. |
| 매수 기준 | 첫 매수 금액, 추가 매수 금액, 최대 투입 한도, 추가 매수 횟수를 확인합니다. |
| 매도 기준 | 수익 매도 기준, 본전 청산 기준, 수수료 반영 여부를 확인합니다. |
| 종료 기준 | 종료 시각, 전량 정리 여부, 주문 실패 시 처리 방식을 확인합니다. |
| 알림 | 화면 안내만 필요한지, 소리나 메시지 알림이 필요한지 확인합니다. |
| 기록 | 실행 기록 보관 기간과 저장 위치를 확인합니다. |
| Windows 환경 | 사용 PC의 Windows 버전, 인터넷 환경, 보안 프로그램 영향을 확인합니다. |

13. 클라이언트 준비 자료

- 1차 연결에 사용할 증권사 선택: 한국투자증권 또는 키움증권
- 모의투자 또는 테스트 가능한 계좌 준비 여부
- 거래하려는 종목 티커 예시와 실제 입력 방식
- 첫 매수 금액, 추가 매수 금액, 최대 투입 한도 기준
- 수익 매도, 추가 매수, 본전 청산, 종료 시각 기준
- 수수료와 환율을 본전 기준에 반영할지 여부
- 사용할 Windows PC 버전과 실행 권한
- 실행 기록을 저장할 폴더와 보관 기간

● 납품 시 필요한 파일 형식: 소스 코드, 실행 파일, 사용 안내서, 검수표

계좌 비밀번호, 개인 접속 정보, 인증 정보는 문서나 채팅으로 전달하지 않습니다. 실제 등록과 확인은 클라이언트 PC에서 직접 처리하는 방식으로 진행합니다.

14. 진행 범위와 별도 협의 항목

| 구분 | 내용 | 진행 방식 |
|-------------|---|-----------------------------|
| 이번 단계 우선 진행 | 종목 입력, 조건 저장, 모의 확인, 실행 중 상태 표시, 기록 저장, 중복 주문 방지, Windows 실행 파일 | 3주 기준 핵심 범위로 진행 |
| 협의 후 포함 가능 | 증권사 1곳 실제 연결, 프리마켓 지원, 간단 알림, 조건 파일 불러오기 | 미팅 후 우선순위와 난이도를 보고 포함 여부 결정 |
| 별도 협의 권장 | 증권사 2곳 동시 지원, 여러 종목 동시 실행, 고급 통계, 모바일 원격 확인, 클라우드 서버 운영 | 일정과 비용이 커질 수 있어 2차 범위로 분리 |
| 제외 권장 | 종목을 골라주는 기능, 성과를 약속하는 표현, 손실 회피 약속, 자동 전략 생성 | 매매 판단 대행으로 보일 수 있어 제외 |

범위 정리 제안

이번 작업은 모든 매매 판단을 자동화하는 프로그램보다, 사용자가 정한 조건을 안전하게 실행하고 확인할 수 있는 1차 로컬 프로그램으로 진행하는 것이 적합합니다. 실제 연결은 모의 확인과 검수 후 단계적으로 적용하는 방식이 안정적입니다.

15. 제안 요약

이 프로젝트는 미국 레버리지 주식의 수익을 보장하는 프로그램이 아니라, 사용자가 정한 조건을 로컬 PC에서 안정적으로 확인하고 실행할 수 있도록 만드는 작업입니다. 종목 입력, 수익 매도, 추가 매수, 본전 청산, 종료 시 정리 조건을 1차 범위에 포함하고, 실거래 전 모의 확인을 거친 뒤 실제 증권사 연결로 전환하는 순서를 제안합니다.

공개 확인 화면은 지원서에서 바로 확인할 수 있는 포트폴리오 역할을 합니다. 상세기획서 PDF는 공개 화면 상단과 문서 구역에서 내려받을 수 있게 넣고, 데모허브 카드에서도 같은 쇼케이스로 이어지도록 구성합니다.

| 참고 기준 | 내용 |
|----------|--|
| 공고 요구 | Windows 로컬 프로그램, 미국주식 티커 입력, 조건부 매매, 소스 코드와 실행 파일 납품 |
| 공개 확인 화면 | 조건 입력과 모의 확인 흐름을 실거래 없이 보여주는 화면 |
| 상세기획서 | 미팅 전 검토할 진행 범위와 준비 자료 정리 |
| 주의 기준 | 성과 약속, 종목 선정 대행, 투자 권유 표현 제외 |

※ 계약 전 실제 증권사 연결 방식, 계좌 준비 상태, 거래 시간, 주문 가능 조건, 수수료와 환율 반영 기준을 확인하면 제작 범위를 더 정확히 정할 수 있습니다.