

AITrading 앱 - 코인 리스트 화면 기획 내용 (2025년 6월 18일 PM 10:56 KST)

AITrading 앱은 보조 지표(MFI, RSI)를 활용해 자동 매매를 지원하는 iOS 앱으로, 코인 리스트 화면은 사용자가 거래 가능한 코인을 확인하고 선택하며, 실시간 가격과 자동 트레이딩 정보를 통해 매수/매도 결정을 지원하는 초기 화면입니다. 이 문서는 최신 사용자 요청(자동 트레이딩 정보 추가)과 기존 명세서 (`coin_list_screen_specification.md`)를 반영하여 개발자와 디자이너가 이해하고 구현할 수 있도록 상세히 정리한 기획 내용입니다.

1. 개요

- 목적: 사용자가 Bithumb에서 거래 가능한 코인을 실시간으로 확인하고, 보조 지표(MFI 또는 RSI)와 자동 트레이딩 상태를 통해 자동 매매 전략을 모니터링하며 선택한 코인으로 상세 화면으로 이동.
- 대상 사용자: 초보 및 중급 트레이더.
- 주요 기능:
 - 코인 목록 표시(심볼, 이름, 가격, 변동률, 스파크라인, 보조 지표, 즐겨찾기).
 - 검색, 정렬, 자동 트레이딩 상태 모니터링.
 - 실시간 데이터 업데이트 및 오류/로딩 상태 처리.

2. 화면 구성

2.1 네비게이션 바

- 제목: "Coin List" (중앙, 시스템 폰트, 18pt, 볼드, #FFFFFF).
- 아이콘 (우측, 크기 24x24px, 흰색, 탭 시 미세한 하이라이트 효과):
 - 검색 아이콘 (돋보기): 검색 바 활성화.
 - 알림 아이콘 (종): 가격 알림 상태 확인 및 설정.
 - 설정 아이콘 (기어): 보조 지표 선택(MFI/RSI), 테마(다크/라이트), 표시 열 설정.
- 디자인 가이드: 아이콘 간 간격 8px, 네비게이션 바 높이 44px, 배경 #121212.

2.2 검색 바

- 위치: 상단 고정, 항상 표시.
- 크기: 높이 40px, 좌우 패딩 12px.
- 기능:
 - 입력 필드: "코인 검색" 플레이스홀더 (#FFFFFF, 14pt, 일반), 심볼/이름 필터링(대소문자 구분 없음).
 - "지우기" 버튼: X 아이콘 (24x24px, #FFFFFF), 탭 시 검색어 삭제 및 전체 목록 복원.
 - 결과 없음: "코인을 찾을 수 없습니다" (#FFFFFF, 14pt) 메시지 중앙 표시.
- 디자인 가이드:
 - 배경: #1C1C1C (배경과 구분), 모서리 둥글기 8px.
 - 입력 중 키보드 자동 표시, 실시간 필터링.

2.3 자동 트레이딩 상태 섹션

- 위치: 검색 바 아래, 코인 리스트 바로 위.
- 크기: 높이 80px (접혔을 때 40px, 펼쳐질 때 80px), 좌우 패딩 12px.
- 기능:
 - 제목: "Active Strategies" (#FFFFFF, 16pt, 볼드).
 - 내용 (스크롤 가능, 최대 3개 항목 표시):
 - 전략 이름 (예: "RSI Aggressive", #FFFFFF, 14pt).
 - 트레이딩 코인 (예: "BTC/KRW", #FFFFFF, 14pt).
 - 상태 (예: "매수 중", #00FF00; "보유 중", #FFFFFF; "매도 완료", #FF0000, 12pt).
 - 수익/손실 (예: "+\$50.23", #00FF00; "-2.1%", #FF0000, 12pt).
 - 상호작용: 탭 시 상세 화면(차트/로그)로 이동, 접기/펼치기 토글 버튼 (화살표 아이콘, 24x24px).
- 디자인 가이드:
 - 배경: #1C1C1C, 모서리 둥글기 12px.
 - 항목 간 간격 4px, 스크롤 바는 최소화 (투명 배경, #2A2A2A 궤적).
 - 펼치기 시 애니메이션 (0.3초 페이드).

2.4 코인 리스트

- 레이아웃:

- 각 행: 높이 60px, 요소 간 패딩 10px.

- 포함 요소 (좌에서 우로):

- 1 코인 심볼: 볼드, #FFFFFF, 16pt, 예: BTC.

- 2 코인 이름: 일반, #FFFFFF, 14pt, 예: Bitcoin.

- 3 현재 가격: 볼드, #FFFFFF, 16pt, 예: ₩100,000,000.

- 4 24시간 변동률: 작은 글씨, 상승 #00FF00, 하락 #FF0000, 12pt, 예: +5.2%/-3.1%.

- 5 스파크라인: 24시간 가격 변동, 선 색상 변동률 따라 #00FF00/#FF0000, 높이 20px.

- 6 보조 지표: MFI 또는 RSI (설정 선택, 기본 MFI), 작은 글씨, 색상 코딩 ($MFI \leq 20$ #00FF00, ≥ 80 #FF0000; $RSI \leq 30$ #00FF00, ≥ 70 #FF0000), 12pt, 예: "MFI: 45".

- 7 즐겨찾기 별: 즐겨찾기 시 #00FF00, 아니면 #FFFFFF 테두리, 20x20px.

- 행 간 구분선: #2A2A2A, 1px 두께.

- 정렬:

- 기본: 즐겨찾기 우선, 이후 심볼 알파벳순.

- 추가 옵션 (드롭다운 메뉴, 16pt, #FFFFFF): 가격(높은/낮은 순), 24시간 변동률(상승/하락 순), 거래량(높은 순), 시가총액(높은 순).

- 디자인 가이드:

- 행 배경: #121212, 탭 시 #1C1C1C로 0.2초 하이라이트.

- 스파크라인은 간결하고 선명하게, 데이터 포인트 24개 기준.

2.5 상호작용

- 행 탭: 별 아이콘 제외한 영역 탭 시 메인 화면으로 이동 (마켓 코드 전달, 예: "KRW-BTC").

- 즐겨찾기 토클: 별 아이콘 탭 시 상태 변경, 0.2초 페이드 애니메이션.

- 자동 트레이딩 섹션: 탭 시 상세 화면 이동, 접기/펼치기 토클.

- 정렬 드롭다운: 탭 시 옵션 목록 표시, 선택 시 리스트 재정렬.

3. 테마 및 색상

- 테마: 다크 모드 기본, 설정에서 라이트 모드 전환 가능.
- 색상 팔레트:
 - 배경: #121212
 - 텍스트: #FFFFFF
 - 상승: #00FF00
 - 하락: #FF0000
 - 즐겨찾기(활성): #FFFF00
 - 구분선/보조 배경: #2A2A2A
 - 하이라이트: #1C1C1C
- 폰트: 시스템 폰트, Dynamic Type 지원.

4. 상태 처리

- 로딩 상태:
 - 초기 데이터 로드 중: ProgressView (중앙, #FFFFFF).
 - 보조 지표 계산 중: "MFI: --" 또는 "RSI: --" (#FFFFFF, 12pt).
- 오류 처리:
 - 데이터 로드 실패: "코인 목록을 불러올 수 없습니다. 연결을 확인 후 다시 시도하세요" (#FFFFFF, 14pt), "재시도" 버튼 (16pt, #00FF00).
 - WebSocket 실패: 사용자에게 알리지 않고 자동 재연결.
- 검색 결과 없음: "코인을 찾을 수 없습니다" (#FFFFFF, 14pt).

5. 개발자 노트

- SwiftUI:

- @State 또는 @ObservedObject로 코인 목록 및 트레이딩 상태 관리.
- NavigationLink로 메인 화면 이동, DisclosureGroup로 자동 트레이딩 섹션 접기/펼치기.

- 비동기 처리:

- API 호출(/public/ticker/ALL , /public/candlestick/{market}/1h)과 WebSocket(/public/ws)은 async/await로 처리.
- 트레이딩 상태는 백그라운드 스레드에서 간신, UI는 메인 스레드에서 반영.

- 데이터 모델:

```
swift

struct Coin: Identifiable {
    let id = UUID()
    let market: String
    let symbol: String
    let name: String
    var price: Double
    var changePercent: Double
    var indicator: Double? // MFI 또는 RSI
    var isFavorite: Bool
}

struct TradingStrategy {
    let name: String
    let market: String
    let status: String // "매수 중", "보유 중", "매도 완료"
    let profitLoss: String // "+$50.23" 또는 "-2.1%"
}
```

- 최적화:

- Diffable data source로 리스트 업데이트 효율화.
- Core Data로 자동 트레이딩 데이터 캐싱, 최근 10개 전략만 유지.

6. 디자이너 노트

- **시각적 피드백:**
 - 행 탭 시 #1C1C1C 하이라이트, 즐겨찾기 토글 시 0.2초 페이드.
 - 자동 트레이딩 섹션 펼치기 시 0.3초 페이드 애니메이션.
- **확장성:**
 - 거래량, 시가총액 추가 표시 가능성 고려 (설정에서 토글).
 - 다중 마켓(KRW, BTC, USDT) 탭 UI 준비.
- **접근성:**
 - VoiceOver: 각 요소에 레이블 (예: "BTC, Bitcoin, ₩100,000,000").
 - 큰 글씨: 16pt 이상 옵션, 고대비 모드 지원.
- **참고:**
 - 현대 트레이딩 앱(Binance, Coinbase) 스타일 참고, 깔끔하고 직관적 UI 목표.

7. 추가 제안

- **가격 알림:** 각 코인 행에 알림 아이콘(24x24px, 탭 시 설정 팝업) 추가.
- **오프라인 모드:** 네트워크 끊김 시 캐시된 데이터 표시, "오프라인 모드" 알림 (#FFFFFF, 14pt).
- **테스트:** 베타 사용자 피드백으로 자동 트레이딩 섹션 항목 수(최대 3개) 조정.

이 기획 내용은 AITrading 앱의 자동 매매 목표에 부합하며, 개발자와 디자이너가 협력해 직관적이고 효율적인 UI/UX를 구현할 수 있도록 설계되었습니다. 추가 질문이나 수정 사항은 언제든 논의 가능합니다.