

# Main 컴포넌트 구조 및 응집도/결합도 보고서

---

## 1. 개요

**Main.tsx** 컴포넌트는 전체 전략 설정 페이지의 최상위 UI와 상태 관리, 저장/초기화 등 핵심 로직을 담당합니다. 전략, 자산, 모멘텀, 재진입 등 여러 도메인별 컴포넌트를 조합하여 한 화면을 구성하며, **zustand** 기반의 상태관리와 유틸리티를 활용합니다.

## 2. 주요 역할 및 구조

- 각 도메인별 컴포넌트(전략, 자산, 모멘텀, 재진입 등)를 import하여 UI를 조합
- **zustand store**의 selector/action 패턴으로 상태를 일원화하여 관리
- 저장/초기화 등 주요 액션을 담당하며, **validateAllState** 유틸리티로 전체 상태 검증
- 실무적 요구에 맞게 각 도메인별 UI와 상태를 한 곳에서 관리

## 3. 응집도 분석

- "전략 설정 전체 페이지"라는 명확한 목적에 집중되어 있음
- 여러 도메인 컴포넌트와 상태 관리, 저장/초기화 로직이 한 목적(전략 설정)에 모여 있음
- 단일 책임 원칙에는 다소 벗어나지만, 실무적 관점에서는 높은 응집도를 가짐
- 전체 전략 설정을 한 곳에서 관리하는 구조로, 실무적 유지보수와 확장에 적합

## 4. 결합도 분석

- 여러 **zustand store**와 다양한 하위 컴포넌트에 의존
- 각 도메인별 컴포넌트와 상태를 직접 import 및 사용
- **validateAllState** 등 유틸리티와도 직접 연결
- 하위 컴포넌트와 상태가 변경되면 Main도 영향을 받을 수 있음
- props와 selector/action 패턴을 통해 결합도를 최소화하려고 설계됨
- 결합도는 중간 수준이나, 실무적으로는 이런 구조가 유지보수와 확장에 적합

## 5. 결론

Main 컴포넌트는 "전략 설정 전체 페이지"라는 목적에 집중된 높은 응집도를 가지며, 여러 도메인 컴포넌트와 상태에 의존하므로 결합도는 중간 수준입니다. 이런 구조가 유지보수와 확장에 적합하다고 생각되며, 전체 전략 설정을 효과적으로 관리할 수 있습니다.