**Mnemosyne DSL - 감정 기억 및 재구성 언어**

**🎯 목적**

Lethe DSL을 통해 기록된 구조화된 감정 데이터를 기반으로 시계열 분석, 감정 패턴 탐색, 그리고 새로운 감정 구조의 창조적 재구성을 목적으로 합니다. 이는 사용자의 감정 여정을 이해하고, 필요에 따라 긍정적인 방향으로 재구성하는 데 기여합니다.

**📐 기본 구조**

mnemo\_project는 Mnemosyne DSL의 최상위 단위로, 감정 기억 및 재구성 작업을 정의합니다.

mnemo\_project "ProjectName" {

remember "SessionName/LoopName" from "2025-05-30"

trace {

pattern: E-SAD -> R-CR -> I-TRUST

window: 7d

}

rebuild "NewRoutine" {

based\_on: "LoopName"

transform: trust\_level → very\_high

}

export "NewRoutine" as: svg, json

}

**🔧 예약어 상세 설명**

|  |  |
| --- | --- |
| **키워드** | **설명** |
| mnemo\_project | Mnemosyne 프로젝트의 시작을 정의하는 최상위 단위입니다. |
| remember | Lethe에서 기록된 특정 세션(SessionName) 내의 루프(LoopName)를 지정된 날짜(from "YYYY-MM-DD")로부터 불러옵니다. |
| trace | 불러온 데이터 내에서 특정 감정-응답-해석(E-R-I) 흐름 패턴을 탐색합니다. window 속성을 통해 탐색할 기간을 설정할 수 있습니다 (예: 7d는 7일). |
| rebuild | 기존 루프(based\_on: "LoopName")를 기반으로 새로운 감정 구조 또는 루틴을 생성합니다. transform 속성을 사용하여 특정 요소를 변화시킬 수 있습니다 (예: trust\_level → very\_high). |
| transform | rebuild 내에서 사용되며, 새로운 구조를 생성할 때 특정 속성 값을 변경하는 데 사용됩니다. |
| export | 재구성된 루프 또는 분석 결과를 시각화 파일(svg), 데이터 파일(json, csv) 등으로 출력합니다. |

**🧠 Lethe ↔ Mnemosyne 연계 흐름**

Mnemosyne DSL은 Lethe DSL에서 생성된 구조화된 감정 데이터를 활용하여 심층 분석 및 재구성을 가능하게 합니다. 다음은 두 DSL 간의 연계 흐름 예시입니다.

1. **Lethe에서 데이터 기록:** Lethe 세션에서 감정 루프를 정의하고 실행하여 감정 데이터를 기록합니다.
2. lethe\_session "Evening" {
3. define\_loop "Reflection" {
4. emotion: E-SAD
5. response: R-ES
6. interpretation: I-TRUST
7. }
8. }
9. **Mnemosyne에서 데이터 분석 및 재구성:** Mnemosyne 프로젝트에서 Lethe에 기록된 데이터를 불러와 패턴을 추적하고, 이를 기반으로 새로운 구조를 재구성합니다.
10. mnemo\_project "RefAnalysis" {
11. remember "Evening/Reflection" from "2025-05-30"
12. trace { pattern: E-SAD → I-TRUST }
13. rebuild "PoemLoop"
14. export "PoemLoop" as: svg
15. }