Proxy Pattern

Lazy loading. 본인이 필요해질 때까지 대리인(Proxy)에게 위임. 본인에 대한 접근(Access)를 줄여주는 패턴.

Architecture, Modeling, Structural

Virtual Proxy

Instance가 필요한 시점에서 생성 및 초기화를 실행. 필요한 객체만 생성하여 초기화시 속도 향상.

Remote Proxy

RealSubject 역할이 네트워크의 상대 쪽에 있음에도 불구하고 마치 자신의 옆에 있는 것처럼(투과적으로) Method 호출 가능. Java의 RMI (Remote Method Invocation)등이 여기에 해당.

Access Proxy

Real Subject 역할의 기능에 대해서 접근 제한을 설정. 정해진 사용자면 Method 호출 허가, 그외 Error 처리.

From:
https://ledyx.xyz/ - **Ledyx WIKI**

Permanent link:
https://ledyx.xyz/doku.php?id=design_pattern:proxy_pattern&rev=1517233878

Last update: **2026/10/24 07:03**