

[GRASP] High Cohesion

Leonardo Bizzoni

June 23, 2024

1 Problema

Come mantenere gli elementi focalizzati su un singolo obiettivo, di facile comprensione e gestione?

2 Soluzione

Assegna una responsabilità in modo tale che la coesione rimanga alta.

La coesione è una misura di quanto fortemente siano correlate le responsabilità di un elemento. Esistono 2 principali forme di coesione, relative a diversi criteri di "raggruppamento" delle responsabilità:

- Coesione dei dati: una classe implementa un datatype
- Coesione funzionale: i metodi di una classe si occupano di una singola responsabilità