

USE CASE DIAGRAM

- racchiude use case
- basato su interpretazione grafica + nomenclatura e descrizioni
- ATTORI
 - primari: interesse verso il sistema (chi userà il sistema)
 - secondari: su cui il sistema si basa (offerta servizi terzi ...)
 - definibili **gerarchie** di attori: specializzato eredita dal suo generico (generico ⇄ specializzato)
 - *se attore astratto nome in italics*
- SCENARIO: sequenza ordinata di passi, interazioni tra sistema e attori
 - rappresenta particolare istanza di utilizzo, un cammino/percorso
 - per uno use case (=scopo) fissato si potrebbero avere **diversi** scenari:
 - uno scenario rappresenta **un singolo cammino** attraverso il suo use case
 - use case come grafo aciclico orientato
 - postcondizione: se tutto ok success scenario, altrimenti casi alternativi
 - nei casi alternativi, problema generante nelle precondizioni
- USE CASE:
 - testo conciso e strutturato (leggibile dal cliente), equilibrato tra astrazione e dettagli
 - titolo, attori, passi, ... (sintassi definita nel template)
 - scenari
 - principali: normale flusso di eventi
 - secondari: casi particolari / errori ...
 - use case template: sintassi / pattern da seguire nelle descrizioni (come UML2 ...)
 - relazioni tra use case:
 - inclusione <<include>>: decomposizione di use case complesso, comportamento comune tra uno o più use case
 - modalità di esecuzione simil subroutine
 - estensione <<extend>>: comportamento opzionale
 - semanticamente definite testualmente, graficamente solo presenti per completezza
 - generalizzazione/specializzazione ⇄ : use case figli per aggiunta contenuti post-ereditarietà, ridefinizioni / modifiche di passi; varianti + specifiche

ESEMPIO: SISTEMA GESTIONE BIBLIOTECA



Esempio ricorrente con errori

Che problemi ha? Fattore grave ... Confini!