

Diagramma di attività

Leonardo Bizzoni

June 24, 2024

Un diagramma di attività mostra le "attività" sequenziali e parallele di un processo, vengono utilizzati per visualizzare il **flusso di lavoro** qualora questo sia complicato. La notazione è molto simile a quella dei diagrammi delle macchine a stati.

Il concetto di "attività" viene solitamente associato a:

- casi d'uso
- classi software
- operazioni di sistema
- processi

Le attività sono grafi composti da nodi connessi tra loro da archi. I nodi possono 3 categorie distinte:

- nodi azione, ovvero unità di lavoro atomiche
- nodi di controllo, manipolano il flusso di esecuzione, ovvero gli archi, delle attività
- nodi oggetto, ovvero istanze di classi software usati nelle attività

Gli archi inoltre possono essere di 2 categorie:

- flussi di controllo, rappresentano il flusso di esecuzione delle attività
- flussi di oggetti, rappresentano il flusso degli oggetti attraverso le attività