



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione

Progetto:

Animati



Titolo del documento:

???

Gruppo:

T51

Indice

Diagramma delle Classi 3

OCL ?

Scopo del documento

[...]

Diagramma delle classi

[...]

OCL

Nel presente capitolo vengono descritti i vincoli OCL delle classi.

Cronometro

stato : Enum

Invarianti:

- stato assume i valori "reset", "run", "pause"

Metodo	Precondizioni	Postcondizioni
start()	stato deve essere in "reset"	stato assume valore "run"
stop()	stato deve essere in "run"	stato assume valore "pause"
riprendi()	stato deve essere in "pause"	stato assume valore "run"
ripristina()	stato deve essere in "pause"	stato assume valore "reset"
parziale()	stato deve essere in "run"	<ul style="list-style-type: none"> • stato rimane al valore "run" • aggiunto tempo a lista parziali

Segna punti

contatori : (String, int)[0...N]

Invarianti:

- nell'array contatori, la dimensione N assume al massimo il valore 99

Metodo	Precondizioni	Postcondizioni
--------	---------------	----------------

Timer

stato : Enum

Invarianti

- stato assume i valori "reset", "run", "pause"

Metodo	Precondizioni	Postcondizioni
start()	stato deve essere in "reset"	stato assume valore "run"
riprendi()	stato deve essere in "pause"	stato assume valore "run"
stop()	stato deve essere in "run"	stato assume valore "pause"
annulla()	stato deve essere in "pause"	stato assume valore "reset"

Dado

Metodo	Precondizioni	Postcondizioni
estrai() : Object		
cambiaModalità(riestrazione : bool)		
aggiungi(oggetto : Object)		

Fischietto

Metodo	Precondizioni	Postcondizioni
start()	il fischietto deve essere premuto	il suono viene riprodotto
stop()	il fischietto non deve essere premuto	nessun suono viene riprodotto
scegliSuono()		
riproduciSuono()		

Creazione squadre

Metodo	Precondizioni	Postcondizioni
--------	---------------	----------------

Utente

Metodo	Precondizioni	Postcondizioni
--------	---------------	----------------

Autenticazione

Metodo	Precondizioni	Postcondizioni
--------	---------------	----------------

Catalogo

Metodo	Precondizioni	Postcondizioni
--------	---------------	----------------

Lista di attività

Metodo	Precondizioni	Postcondizioni
--------	---------------	----------------

Attività

Metodo	Precondizioni	Postcondizioni
--------	---------------	----------------

Segnalazione

Metodo	Precondizioni	Postcondizioni
inviaSegnala(autore : Utente, attività : Attività, voto : String)		

Valutazione

Metodo	Precondizioni	Postcondizioni
inviaValutazione(autore : Utente, attività : Attività, voto : String)		