

Università Degli Studi Di Salerno

Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

Corso di Laurea Magistrale in Informatica



INGEGNERIA, GESTIONE ED EVOLUZIONE
DEL SOFTWARE

AA 2020/2021

DARTS

IDENTIFICAZIONE E CLASSIFICAZIONE
DELLA MODIFICA RICHIESTA

Versione 1.0

9 Maggio 2021

Coordinatore del progetto:

Nome
Prof. Andrea De Lucia

Partecipanti:

Nome	Matricola
FS - Fasano Salvatore	0522500891
NA - Natale Alessia	0522501110
CG – Castaldo Giusy	0522501106

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
09/05/2021	1.0	Stesura documento.	Fasano Salvatore Natale Alessia Castaldo Giusy

Change Request

DARTS Project

Data ultimo aggiornamento: 21/04/2021

Numero Change Request	Data Richiesta	Richiesta da
01 – IGES	21/04/2021	Andrea De Lucia

Descrizione
Si richiede il refactoring della struttura corrente di DARTS verso il nuovo standard definito da IntelliJ per i propri plugin, basato su Gradle.
Scopo
Effettuando il refactoring ci si porrà in linea con lo standard attuale definito da IntelliJ per i propri plugin. In tal modo si potranno sfruttare le novità introdotte da IntelliJ stessa.
Priorità
Alta <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Bassa <input type="checkbox"/>
Conseguenze, se non accettata
Il plugin DARTS non sarebbe più supportato dalle nuove edizioni degli IDE IntelliJ e non si potrebbero utilizzare novità introdotte nelle API della piattaforma.

Numero Change Request	Data Richiesta	Richiesta da
02 – IGES	21/04/2021	Andrea De Lucia

Descrizione
Si richiede l'aggiunta del supporto del test smell "Mystery Guest", partendo dal progetto già esistente DARTS.
Scopo
Aggiungendo la possibilità di rilevare lo smell "Mystery guest" e di effettuarne correttamente il refactoring automatico, si darebbe la possibilità agli sviluppatori di riuscire a comprendere facilmente la relazione di causa-effetto fra test-fixture e l'output atteso dal caso di test.
Priorità
Alta <input type="checkbox"/> Media <input checked="" type="checkbox"/> Bassa <input type="checkbox"/>
Conseguenze, se non accettata
Il normale comportamento del sistema non verrebbe compromesso.

Numero Change Request	Data Richiesta	Richiesta da
03 – IGES	21/04/2021	Andrea De Lucia

Descrizione
Si richiede l'aggiunta del supporto del test smell "Hard Coded Test Data", partendo dal progetto già esistente DARTS.
Scopo
Aggiungendo la possibilità di rilevare lo smell "Hard Coded Test Data" e di effettuarne correttamente il refactoring automatico, si darebbe la possibilità agli sviluppatori di trasformare valori hard-coded in delle variabili significative in grado di favorire la comprensione della relazione tra input del caso di test ed output ottenuto.
Priorità
Alta <input type="checkbox"/> Media <input checked="" type="checkbox"/> Bassa <input type="checkbox"/>
Conseguenze, se non accettata
Il normale comportamento del sistema non verrebbe compromesso.

Numero Change Request	Data Richiesta	Richiesta da
04 – IGES	21/04/2021	Andrea De Lucia

Descrizione
Si richiede l'aggiunta del supporto del test smell "Test Code Duplication", partendo dal progetto già esistente DARTS.
Scopo
Aggiungendo la possibilità di rilevare lo smell "Test Code Duplication" e di effettuarne correttamente il refactoring automatico, si darebbe la possibilità agli sviluppatori di diminuire la quantità di codice di test ed allo stesso tempo incrementare la riusabilità di tale codice.
Priorità
Alta <input type="checkbox"/> Media <input checked="" type="checkbox"/> Bassa <input type="checkbox"/>
Conseguenze, se non accettata
Il normale comportamento del sistema non verrebbe compromesso.