
ASCETIC

Automated Code Smell Identification and Correction

CHANGE REQUEST



11 ottobre 2018

Coordinatore Progetto:

Nome	Matricola
Manuel De Stefano	0522500633

Partecipanti:

Nome	Matricola
Amoriello Nicola	0512104742
Di Dario Dario	0512104758
Gambardella Michele Simone	0512104502
Iovane Francesco	0512104550
Pascucci Domenico	0512102950
Patierno Sara	0512103460

Revision History:

Data	Versione	Descrizione	Autore
10/10/2018	1.0	Prima Stesura	Manuel De Stefano

Change Request:

Numero Change Request	Data Richiesta	Richiesta da	Priorità
CR-03	10/10/2018	Manuel De Stefano	Alta

1 Descrizione

Si richiede la modifica delle interfacce di alcuni sottosistemi, in particolare il sottosistema *code-SmellDetection*, il sottosistema *parser* e il sottosistema *refactoring*, applicando design pattern specifici. Per ulteriori dettagli si rimanda al documento di change impact analysis e al documento di object design.

2 Scopo

Lo scopo è quello di applicare design patterns, come lo *Strategy Pattern*, a vari sottosistemi, modificandone meno possibile le interfacce, con il fine di favorire il riuso del codice e di migliorare la manutenibilità.

3 Conseguenze se non accettata

Tale modifica non va ad impattare le funzionalità del software. Tuttavia, questa manutenzione adattiva è necessaria per favorire le evoluzioni successive.