

---

# ASCETIC

Automated Code Smell Identification and Correction

---

CHANGE REQUEST



29 gennaio 2019

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 una manutenzione evolutiva di Ascetic (ex TACOR), un plugin per IntelliJ IDEA per individuazione e correzione automatica di code smell.

2 Scopo

Lo scopo di questa evoluzione consiste nell’ aggiungere due nuove funzionalità al plugin, ovvero, la correzione automatica del code smell Blob e la correzione automatica del code smell Promiscuous Package.

3 Conseguenze se non accettata

Il comportamento del plugin rimarrà invariato. Tuttavia, allo stato attuale, l’unico modo per correggere questo tipo di code smell è attraverso un refactoring manuale, che potrebbe essere eseguito in modo erroneo. Il plugin, infatti, per Blob e Promiscuous package fornisce solamente la funzionalità di individuazione, senza nemmeno proporre un potenziale refactoring.