|  |  |
| --- | --- |
|  | *Code Inspection Report*  *Anti-Spam Configuration Software Development Project*  BSc in LIGE  Academic Year 2017/2018 - 1º Semester  Software Engineering I  Group 61  73809, Ben-Hur Fidalgo, IC1  73194, Cátia Chen, IC1  74457, Rúben Beirão, IC1  73371, Tiago Santos, IC1  ISCTE-IUL, Instituto Universitário de Lisboa  1649-026 Lisbon  Portugal  December 20th 2017 |

**Table of Contents**

[Introduction 3](#_Toc498465002)

[Code inspection – Name of the component being inspected 3](#_Toc498465003)

[Code inspection checklist 3](#_Toc498465004)

[Found defects 3](#_Toc498465005)

[Corrective measures 3](#_Toc498465006)

[Conclusions of the inspection process 3](#_Toc498465007)

# Introduction

O seguinte documento tem o propósito de detalhar o que ocorreu na Reunião de Code Inspection, nomeadamente averiguar se o software seguiu as normas de programação e anotar defeitos do mesmo. Este software foi desenvolvido para gerar valores denominados pesos, associados a regras, os quais são aplicados posteriormente a mensagens eletrónicas de modo a averiguar se são ou não spam.

# Code inspection – Name of the component being inspected

*Description of the software component being inspected*

|  |  |
| --- | --- |
| *Meeting date:*  *Meeting duration:*  *Moderator:*  *Producer:*  *Inspector:*  *Recorder:* | *20/12/2017*  *180 minutes*  Rúben Beirão  Ben-Hur Fidalgo, Rúben Beirão, Tiago Santos  Ben-Hur Fidalgo, Cátia Chen, Rúben Beirão, Tiago Santos,  Rúben Beirão |
| *Component name (Package/Class/Method):* | *Grafica/GUI/* |
| *Component was compiled:* | *Yes* |
| *Component was executed:* | *Yes* |
| *Component was tested without errors:* | *Yes* |
| *Testing coverage achieved:* | *Yes* |

# Code inspection checklist

The checklist for Java code inspection used in this project is available at <http://www.cs.toronto.edu/~sme/CSC444F/handouts/java_checklist.pdf> and in blackboard ES1 page.

# Found defects

Identify and describe found defects, opinions and suggestions.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Found defect Id** | **Package, Class, Method, Line** | **Description** |
| 1 | util, FileManager, readRulesFile() | Leitura do ficheiro rules.cf não está a devolver as regras para a tabela |
| 2 | Gráfica, GUI, saveConfiguration() | Não está a guardar os pesos gerados para cada regra no ficheiro rules.cf |

# Corrective measures

1. Reescrever o método com Scanner/Ben-Hur.
2. Falta um ciclo para iterar e escrever para cada linha do ficheiro/Tiago Santos

# Conclusions of the inspection process

Podemos ver que o software está a ser desenvolvido com qualidade e que apenas necessita de pequenas alterações aos defeitos que já foram identificados.