|  |  |
| --- | --- |
|  | *Code Inspection Report*  *Anti-Spam Configuration Software Development Project*  BSc/MSc in [LEI | LIGE | METI]  Academic Year 2017/2018 - 1º Semester  Software Engineering I  Group Id  74310, Hussein Sacoor, IC1  73677, Felipe Larga, IC1  74311, Rita Gonçalves, IC1  72942, Rita Antunes, IC2  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

No início da produção deste software tínhamos como código base o disponibilizado, pelo professor, através de *forking* da plataforma github e tem como principal objetivo filtrar mensagens *spam* de contas email pessoais.

O documento seguinte teve origem na reunião de *Code Inspection* onde todos os membros da equipa estiveram presentes. Os nossos clientes são, no nosso caso, os professores uma vez que o projeto foi realizado para a unidade curricular Engenharia de Software I.

# Code inspection – Name of the component being inspected

|  |  |
| --- | --- |
| *Meeting date:*  *Meeting duration:*  *Moderator:*  *Producer:*  *Inspector:*  *Recorder:* | *18/12/2017*  *120 minutes*  *Rita Gonçalves*  *Filipe Larga*  *Rita Antunes*  *Hussein Sacoor* |
| *Component name (Package/Class/Method):* | FileManager, GUI |
| *Component was compiled:* | 🗹 |
| *Component was executed:* | 🗹 |
| *Component was tested without errors:* | 🗹 |
| *Testing coverage achieved:* | 🗹 |

# 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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Found defect Id** | **Package, Class, Method, Line** | **Defect category** | **Description** |
| 1 | fileManager, FileManager, evaluate(), 80-136 | PE | Calculava os FP e os FN de forma errada |
| 2 | Todos os packages | Naming convention | Os nomes dos packages não estavam de acordo com a convenção |
| 3 | fileManager, FileManager, readResult(), 252-281 | IO | Escolha incorreta da resolução ideal para a variante do projeto (lazer) |

# Corrective measures

Defeito 1, corrigido por Hussein Sacoor através de brainstorming de toda a equipa para encontrar a melhor resolução para a uma implementação correta.

Defeito 2, corrigido posteriormente por Rita Antunes aquando da realização de testes JUnit.

Defeito 3, corrigido por Rita Gonçalves e Filipe Larga numa próxima sessão de inspeção de código.

# Conclusions of the inspection process

Através da inspeção do código para a realização do relatório e entrega final do software, foram precisas poucas alterações, uma vez que alguns dos erros foram descobertos ao longo do processo e rapidamente corrigidos.