|  |  |
| --- | --- |
|  | *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 2  Student number 72754 Student name Tiago Feliciano, Turma EIC2  Student number 72821, Student name Hugo Alexandre, Turma EIC2  Student number 73251, Student name Daniel Caldeira, Turma EI-PL  Student number 33607, Student name André Freiro, Turma EIC2  ISCTE-IUL, Instituto Universitário de Lisboa  1649-026 Lisbon  Portugal  November 25th 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 nosso software é um filtro anti-spam para LeisureMailbox que pode ser configurado manualmente ou então utilizando JMetal para gerar uma configuração ótima para o problema em questão. É possível gravar os Path inseridos pelo utilizador, tal como os os pesos atribuídos a cada regra.

# Code inspection – Produto final

|  |  |
| --- | --- |
| *Meeting date:*  *Meeting duration:*  *Moderator:*  *Producer:*  *Inspector:*  *Recorder:* | *22/12/2017*  *90 minutes*  *Tiago Feliciano*  *Tiago Feliciano/ André Freire/ Daniel Caldeira / Hugo Alexandre*  *Daniel Caldeira / André Freire / Tiago Feliciano*  *Hugo Alexandre* |
| *Component name (Package/Class/Method):* | *Package antiSpamFilterTests* |
| *Component was compiled:* | *Yes* |
| *Component was executed:* | *Yes* |
| *Component was tested without errors:* | *Yes* |
| *Testing coverage achieved:* | *78%* |

# Code inspection checklist

# Found defects

Identify and describe found defects, opinions and suggestions.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Found defect Id** | **Package, Class, Method, Line** | **Defect category** | **Description** |
| 1 | Src,MainLayout,ReadSavedFilePaths(),458 | CF | Are all exceptions handled appropriately? |
| 2 | src, | CM | Does every attribute, variable, and constant declaration have a comment? |
| 3 | src, | CM | Are there enough comments in the code? |
| 4 | src,MainLayout,Initialize(),78 | LP | For each method: Is it no more than about 60 lines long? |
| 5 | src,MainLayout,647 linhas | LP | For each compile module: Is no more than about 600 lines long? |
| 6 | src,MainLayout | DR | For every object or array reference: Is the value certain to be non-null? |
| 7 | src,MainLayout | FD | Do all attributes have appropriate access modifiers (private, protected, public)? |

# 

# Corrective measures

ID 1- Existe uma exceção que não é tratada, mas é comentada, poderíamos dar uma informação adicional ao user.

ID 2,3- Devíamos ter realizado mais comments que descrevessem as variáveis e métodos.

ID 4,5- Devíamos ter dividido o código da interface gráfica em mais componentes porem teríamos de ter passado mais argumentos de um lado para o outro.

ID 6- Poderíamos ter inicializado o modelo de cada tabela a 0 porem obtámos por nulo para uma visualização gráfica estar vazia-

ID 7- Por causa dos JUnit tests tivemos de tornar as variáveis e métodos públicas

# Conclusions of the inspection process

Os testes JUnit realizados e os testes realizados pelos membro do grupo não revelaram bugs no código por isso temos alguma confiança no sistema desenvolvido