

**Software Project Management 2019/2020**

**BillSplitter**

**Code Inspection Report**

* **Work Product:** Code Inspection, v0.1, 04/12/2019
* **Type of review:** Inspection
* **Date/Time:** 04/12/2016, 14:35 - 15:00
* **Location:** L1.8, DEIS-ISEC
* **Moderator:** Joaquim Santos
* **Participants:**
  + **Author:** Ruben Marques
  + **Recorder:** Ana Alves
  + **Reader:** João Aleixo
  + **Inspector:** Não aplicável
* **Results**
  + **Preparation effort:**
    - Recorder: 1h
    - Reader: 30m
    - Moderator: 1h
  + **Meeting effort:** 30 m
  + **Follow-up effort:**
  + **Number of minor defects:** 20
  + **Number of medium defects:** 5
  + **Number of major defects:** 2
  + **End date:**
  + **Final work product:**
* **Defects list**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Location** | **Description** | **Severity** |
| 1 | 25 | Diagrama de classes não está de acordo com as variáveis privadas declaradas | minor |
| 2 | 26 | Diagrama de classes não está de acordo com as variáveis privadas declaradas | minor |
| 3 | 27 | Diagrama de classes não está de acordo com as variáveis privadas declaradas | minor |
| 4 | 47 | Diagrama de classes não está de acordo com o nome da função | minor |
| 5 | 49 | Manter o mesmo standart nos if’s | medium |
| 6 | 54 | Manter o mesmo standart nos if’s | medium |
| 7 | 59 | Manter o mesmo standart nos if’s | medium |
| 8 | 242 | Compactar a função de for para um foreach, de forma a tornar o código mais eficiente | minor |
| 9 | 283 | Compactar a função de for para um foreach, de forma a tornar o código mais eficiente para manter também o mesmo standard | minor |
| 10 | 79 | Diagrama de classes não está de acordo com o nome da função | minor |
| 11 | 96 | Diagrama de classes não está de acordo com o nome da função | minor |
| 12 | 100 | Rever o remove, possivelmente redundante a nível do parâmetro de entrada | minor |
| 13 | 94 | javadoc refere retorno mas função retorna void | minor |
| 14 | 109 | Diagrama de classes não está de acordo com o nome da função | minor |
| 14 | 109 | Em vez de colocar linhas 111 a 112, realizar chamada a método privado, para mais eficiência | minor |
| 15 | 124 | Diagrama de classes não está de acordo com o nome da função | minor |
| 16 | 124 | Existe método addAll que permite adicionar tudo automaticamente em vez de recorrer a ciclo for, para maior eficiência | minor |
| 17 | 152 | Não existe no diagrama de classes | medium |
| 18 | 164 | Falta validação de participantes, poderá encher array de nulls | major |
| 19 | 182 | Trocar linha de código 182 com 180 para evitar dupla procura de evento, com a perspetiva de tornar o código mais eficiente | medium |
| 20 | 195 | Não existe no diagrama de classes | minor |
| 21 | 219 | Diagrama de classes não está de acordo com o nome da função | minor |
| 22 | 237 | Não está implementada | major |
| 23 | 242 | Diagrama de classes não tem este método privado | minor |
| 24 | 242 | Compactar a função de for para um foreach, de forma a tornar o código mais eficiente | minor |
| 25 | 242 em diante | Diagrama de classes não tem este método privado | minor |
| 26 | 242 em diante | Compactar a função de for para um foreach, de forma a tornar o código mais eficiente | minor |