Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Engenharia de Software 2 | Marco Aurélio Graciotto

Análise de Pontos de Função  
Colaboração para o JabRef

1. Passo 1: Definição do Tipo de Contagem

Contagem de Pontos de Função para Aplicação, que mede as funcionalidades fornecidas para usuários num projeto existente em produção;

1. Passo 2: Idenfificar o escopo e fronteiras da contagem

O escopo da contagem se limita às alterações propostas como melhoria do software, sobre a busca de arquivos locais a serem anexados às referências bibliográficas gerenciadas no sistema;

1. Passo 3: Determinar a contagem de pontos de função não ajustada
   1. Data Functions
      1. ILF – Internal Logical Files
         1. Registro de entrada na tabela de Referências Bibliográficas;

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Conta como um DET? | Notas |
| File |  | Sim |  |
| Title |  | Sim |  |
| Author |  | Não |  |
| Booktitle |  | Não |  |
| Year |  | Não |  |
| Pages |  | Sim |  |
| Abstract |  | Não |  |
| Crossref |  | Não |  |
| Lang |  | Não |  |
| Owner |  | Não |  |
| Status |  | Não |  |
| Timestamp |  | Sim |  |
| Title-orig |  | Não |  |
| DOI |  | Não |  |
| Total DETS | 4 |  |  |

* + 1. EIF – External Interface Files
       1. Arquivos *.pdf* no sistema de arquivos do computador;

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Conta como um DET? | Notas |
| Nome do Arquivo |  | Sim |  |
| *Path* |  | Sim |  |
| Total DETS | 2 |  |  |

* 1. Transactional Functions
     1. EI – External Inputs
        1. Fornecimento do caminho de um arquivo;
        2. Procura de um arquivo;
        3. Desanexação de um arquivo;
     2. EO – External Outputs
        1. Aviso de sucesso com único arquivo;
        2. Aviso de sucesso com mais um de uma arquivo;
        3. Aviso de falha.
     3. EQ – External Inquiries
        1. Solicitação abertura de aplicações do sistema operacional;

1. Passo 4: Determinar o Fator de Correção de Valor
2. Passo 5: Calcular a Contagem de Pontos de Função ajustada