Documento de Planejamento

e Acompanhamento

para

Contador de Cliques

Escrito por Guilherme Gonçalves

Faculdade de Tecnologia - UNICAMP

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Date** | **Reason For Changes** | **Version** |
| Jefferson | 18/04/16 | Incluido o calculo de ponto de função | 0.1 |
| Jefferson | 20/04/16 | Incluida uma tabela para melhorar visualização do calculo | 0.2 |
| Jefferson | 27/04/16 | Incluido as estimativas | 0.3 |
| Jefferson | 27/04/16 | Incluido a lista de riscos e os formularios de riscos | 0.4 |

Calculo de ponto de função

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Valor do domínio | Contagem | Simples | Médio | Complexo | FB computado |
| Entradas externas | 3 | x |  |  | 9 |
| Saídas externas | 3 | x |  |  | 12 |
| Consultas externas |  |  |  |  |  |
| Arquivos Lógicos Internos |  |  |  |  | 0 |
| Arquivos de Interface Externos |  |  |  |  | 0 |
| Contagem total |  |  |  |  | 21 |

**1. O sistema requer salvamento (backup) e recuperação confiável (recovery)?**   
R: 0

**2. São necessárias comunicações de dados especializadas para transferir informações para a aplicação ou da aplicação?**  
R: 0

**3. Há funções de processamento distribuído?**  
R: 0

**4. O desempenho é crítico?**  
R: 0

**5. O sistema rodará em um ambiente operacional existente e intensamente utilizado?**  
R: 4

**6. O sistema requer entrada de dados on-line?**  
R: 0

**7. A entrada on-line de dados requer que a transação de entrada seja composta em múltiplas telas ou operações?**  
R: 0

**8. Os ILFs são atualizados on-line?**  
R: 0

**9. As entradas, saídas, arquivos ou consultas são complexas?**  
R: 0

**10. O processamento interno é complexo?**  
R: 0

**11. O código é projetado para ser reutilizável?**  
R: 0

**12. A conversão e instalação estão incluídas no projeto?**  
R: 0

**13. O sistema é projetado para múltiplas instalações em diferentes organizações?**  
R: 2

**14. A aplicação é projetada para facilitar a troca e o uso pelo usuário?**  
R: 0

FP = contagem total x [0.65 + 0,01 x Σ (Fi)]

FP = 14,91

Estimativa (esforço, prazo, custo)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Esforço** | **Prazo** | **Custo** |
|  |  |  |
| 5 FPs/mês | ~89 dias (2,98 mêses) | R$ 8.900,00 (100 R$/dia) |

**Lista de riscos e formulários de riscos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Riscos** | **Tipo de risco** | **Probabilidade** | **Impacto** | **ID** |
| Incompatibilidade do sistema com o hardware | Técnico | 10% | 1 | 1 |
| Confusão do usuário sobre funcionamento do software por falta de experiência com softwares semelhantes | Técnico | 20% | 3 | 2 |
|  |  |  |  |  |

Valores de impacto:

1 - catastrófico

2 - crítico

3 - marginal

4 - negligenciável

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Formulário de informações de risco** | | | | |
| ID do risco: 1 | Data: 27/04/2016 | Prob:10% | Impacto: catastrófico |
| **Descrição:**  Incompatibilidade do sistema com o hardware | | | | |
| **Mitigação:**  Projetar o sistema em linguagem atual e com estrutura flexível, que tenha ampla utilização no mercado e alto índice de compatibilidade | | | | |
| **Plano de contingência:**  Migrar o sistema para outra linguagem | | | | |
| **Estado atual:** | | | | |
| **Autor:**  Guilherme | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Formulário de informações de risco** | | | | |
| ID do risco: 2 | Data: 27/04/2016 | Prob: 20% | Impacto: marginal |
| **Descrição:**  Confusão do usuário sobre funcionamento do software por falta de experiência com softwares semelhantes | | | | |
| **Mitigação:**  Disponibilizar um manual de uso | | | | |
| **Plano de contingência:**  Disponibilizar assistência pós venda | | | | |
| **Estado atual:** | | | | |
| **Autor:**  Guilherme | | | | |