Parecer – Anderson Camargo

Atualmente o projeto está 50% desenvolvido. Já implementei a parte de Encontrar Não Conformidade Duplicada. Espero até o fim de setembro terminar o desenvolvimento para colocar o sistema no ambiente de produção. Como forma de analisar os dados, optei por mudar o método, onde agora, ao encontrar uma tarefa duplicada ou similar, o sistema salvará as informações encontradas na tabela TextMining. Após, de forma assíncrona, solicitará que o usuário selecione as opções exibidas conforme o modelo contido no Projeto Final I. Caso o usuário selecione qualquer uma das três primeiras opções, será salvo na tabela Resposta, o código do relator da tarefa, o código do TextMining encontrado, e na coluna acerto, como verdadeiro. Caso o usuário selecione a opção “Entendo que a tarefa é (duplicada/similar) mas desejo cadastrar mesmo assim ”, será considerado que o sistema errou em sua classificação e será gravado Falso para a coluna Acerto na mesma tabela descrita acima.

Também realizei uma análise dos dados contidos no banco de dados, usado como case para este artigo científico, e desta análise encontrei os seguintes resultados:

Do período de 01/01/2012 à 04/08/2016:

|  |  |
| --- | --- |
| Tarefas | 20747 |
| Tarefas Duplicadas: | 2202 |
| Finalizadas: | 2126 |
| Em aberto: | 66 |
| Tarefas com as Atividades do Trabalho e Finalizadas: | 72 |
| Tarefas com as Atividades do Trabalho Atividades Em Aberto: | 2 |

Com isso percebe-se que o trabalho de pesquisa, mostra-se de grande valia para esta e outras organizações desenvolvedoras de software.

Também anexei um diagrama de atividades, de caso de uso, de classes e modelo ER.