

Avaliação de monografias passadas

Francisco Zigmund Sokol

6 de maio de 2012

1 Avaliação 1

- Nome do aluno: Carlos Marais de Oliveira Filho
- Ano: 2009
- Nota: 7.0

1.1 Resumo

A parte técnica pode ser dividida em duas partes. Na primeira, o conceito de métricas de código é definido e é contextualizado no estado atual de desenvolvimento de software. É ressaltada a importância dessas medições no processo de desenvolvimento e mostra-se como é complicado interpretar os valores de métricas de software. Também são apresentadas as principais métricas de código existentes como a de complexidade ciclomática e a de falta de coesão (LCOM).

Na segunda parte, é descrita a ferramenta desenvolvida no trabalho, a Kalibro. É apresentada também uma ferramenta existente que calcula métricas de código (Metrics), seus defeitos são destacados e levanta-se a motivação para o desenvolvimento da Kalibro. Finalmente, a monografia apresenta a arquitetura as principais funcionalidades do software.

1.2 Avaliação da parte técnica

O texto está bastante claro. O capítulo que trata dos conceitos envolvidos com métricas de software está muito bom e é muito útil para introduzir

alguém ao assunto. Os conceitos estão muito bem definidos e com muitas referências às fontes utilizadas.

Na seção que descreve a arquitetura, faltou introduzir melhor a ferrameta e as tecnologias envolvidas. O sistema foi desenvolvido em Java mas em nenhum momento o autor informa isso (cabe ao leitor deduzir isso). Poderia ter descrito melhor a ferramenta na qual a Kalibro se baseou, a Jabuti, e quais foram exatamente as mudanças envolvidas de um sistema para o outro. Também poderia ter sido melhor detalhado as bibliotecas e tecnologias utilizadas.

1.3 Avaliação da parte subjetiva

A seção de desafios e frustrações está ótima. Na seção de disciplinas relevantes, acho que o aluno não descreveu muito bem a relação de MAC338 com o desenvolvimento do trabalho.

2 Avaliação 2

- Nome do aluna: Ana Luiza Basalo
- Ano: 2011
- Nota: Não encontrei

2.1 Resumo

A monografia trata de processamento de linguagens naturais e o desenvolvimento de um software para auxiliar a detecção de problemas de estilo comuns em textos acadêmicos da área de computação. Nos primeiros capítulos, a aluna descreve a motivação para o desenvolvimento do sistema e a fundamentação teórica na área de processamento de linguagens naturais necessária para resolver o problema.

Depois, a ferramenta desenvolvida, o software CATA, é descrita, tanto as suas funcionalidades, quanto a arquitetura do sistema. O CATA é um sistema web, desenvolvido em Java seguindo o padrão de projeto MVC. Através da ferramenta, um usuário pode submeter textos acadêmicos no formato .txt ou .pdf e o CATA detecta possíveis problemas de estilo no texto enviado.

2.2 Avaliação da parte técnica

No geral, o texto está bastante claro. Em alguns trechos da seção 4 (Fundamentação teórica), as definições e algoritmos apresentados ficaram um pouco descontextualizadas com o problema apresentado. Em alguns trechos, seria interessante fornecer alguns exemplos para enriquecer o trabalho.

Na seção 5 (Arquitetura e Implementação), a descrição da arquitetura do sistema ficou um pouco superficial, acredito que a implementação do sistema poderia ter sido melhor descrita através de outros diagramas. Além disso, em alguns pontos ela descreve algumas tecnologias com detalhes (como html e css), enquanto não houve tal descrição em outras ferramentas como Hibernate, MySQL e Tomcat, que são muito mais complexas que as outras utilizadas.

2.3 Avaliação da parte subjetiva

A parte subjetiva está clara e bem escrita. A única observação é que a subseção 9.2, na qual é descrito os planos futuros para a ferramenta desenvolvida poderia ter sido colocada na parte técnica da monografia, não na subjetiva.