



PIBIC/CNPq/UFPG-2014

CARACTERIZAÇÃO DO VOCABULÁRIO DE COMMITS AO LONGO DA EVOLUÇÃO DE SISTEMAS

João Pedro Ferreira de Melo Leôncio¹, Jorge César Abrantes de Figueiredo²

RESUMO

As questões que envolvem o vocabulário de commits são essenciais para o estudo da evolução de sistemas. Essas questões caracterizam, muitas vezes, a forma como os sistemas envelhecem e, portanto, uma caracterização detalhada permite a identificação de aspectos importantes de sua evolução por meio de detecção de padrões. O desenvolvimento de ferramentas para a experimentação foi essencial para, por conseguinte, com o objetivo de investigar melhor a variação do vocabulário de commits ao longo da evolução de sistemas, serem realizados experimentos que conseguiram captar aspectos importantes inerentes as métricas definidas inicialmente.

Palavras-chave: vocabulário, commit, evolução.

CHARACTERIZATION OF THE COMMIT VOCABULARY ALONG SOFTWARE EVOLUTION

ABSTRACT

The questions which involve the vocabulary of commits are essential for the study of systems evolution. These questions often characterize the manner how the systems get old and, therefore, a detailed characterization allows the identification of important aspects of its evolution by pattern detection. The development of tools for the experimentation was essential to consequently, in order to better investigate the variation of commits vocabulary over the systems evolution, perform experiments which captured important aspects connected to the metrics originally defined.

Keywords: vocabulary, commit, evolution

¹Aluno do Curso de Ciência da Computação, Departamento de Sistemas e Computação, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: joao.leoncio@ccc.ufcg.edu.br

²Ciência da Computação, Professor Doutor, Departamento de Sistemas e Computação, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: abrantesc@computacao.ufcg.edu.br