

Pontifícia Universidade Católica de Minas

Gerais Praça da Liberdade – Noite

Engenharia de Software Laboratório

de experimentação de software

Professor: Jose Laerte Xavier

Alunos: Felipe Fantoni, Mateus Fonseca

Avaliando o Buzz de Issues do Github no StackOverflow

Questões de pesquisa (RQS) sendo as três primeiras definidas pelo professor:

- Com que frequência issues do GitHub são discutidas no StackOverflow?
- Qual o impacto das discussões de issues do GitHub no StackOverflow?
- Existe alguma relação entre a popularidade dos repositórios e o buzz gerado?
- No contexto dos repositórios mais populares do GitHub, suas linguagens primárias são frequentes no corpo das questões mais populares do stackoverflow?
- As issues mais populares dos repositórios mais populares do GitHub possuem uma alta frequência de menções nas questões mais populares do stackoverflow?
- As issues menos populares dos repositórios mais populares do GitHub possuem uma alta frequência de menções nas questões mais populares do stackoverflow?

OBS.: Para verificar a menção de issues dos repositórios do GitHub nas questions do SO, estamos utilizando uma técnica nova: Verificamos se cada uma das palavras do título da issues está contida em qualquer tag da questão do stackoverflow. Se estiver, são relacionadas.

Métricas das nossas perguntas:

- Número total de menções das linguagens primárias dos repositórios mais populares nas questões mais populares do stackoverflow.
- Número total de menções do conteúdo do título das issues mais populares dos repositórios mais populares do github nas questões mais populares do stackoverflow.
- Número total de menções do conteúdo do título das issues menos populares dos repositórios mais populares do github nas questões mais populares do stackoverflow.

Definição do conjunto de dados estudados (Datasets):

Iremos estudar as TOP 100 questões mais populares do Stackoverflow (nossa definição de popularidade de uma questão do stackoverflow leva em consideração o score das questões, ordenadas descentemente) e também iremos estudar os TOP 100 repositórios mais populares do GitHub. Além disso, para cada repositório popular do GitHub, iremos analisar as suas 50 Issues mais populares e 50 menos populares (a referência utilizada para popularidade das issues é a sua quantidade total de comentários).