Relatório de atividades 02/01/2020 a 31/01/2020

Carlos Castelo Branco Caldas Neto

Resumo

Durante o período foram discutidos abordagens, ferramentas e necessidades relacionadas para uma ferramenta de gestão de conteúdo. Durante todo o processo houveram inclusive reuniões presenciais para identificar as necessidades de uma ferramenta de gestão de conteúdo mantendo a compatibilidade atualmente utilizada.

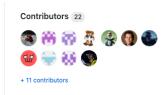
Foram identificados e analisados os padrões de repositório de conteúdo JSR 170 e JSR 283. Tais padrões possuem como implementação open source o Jack Rabbit OAK (https://github.com/apache/jackrabbit-oak). A análise do Jack Rabbit OAK foi o que envolveu mais esforço durante o período.

Embora as especificações JSR contemplem teoricamente a maioria das necessidades, chegou-se à conclusão que a utilização do *Jack Rabbit* envolvia um risco extremamente alto para utilização: fortes indícios de que o projeto estava em aparente estágio de abandono. Soma-se a isso o fato de que a documentação é ruim e/ou desatualizada. Houve dificuldade em fazer a ferramenta executar localmente com em conjunto com o SQL Server (banco padrão para desenvolvimento no BACEN).

Projeto em aparente estágio de abandono

O JackRabbit OAK aparentemente está sendo abandonado. Esta conclusão é baseada nos seguintes indícios:

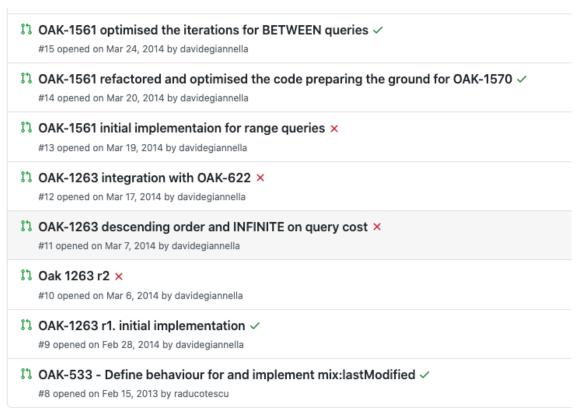
O JackRabit OAK possui uma comunidade pequena (menos de 30 contribuidores) no github



A quantidade de commits decresce ao longo do tempo



Há Pull Requests com mais de 5 anos nunca finalizados



Baixo feedback no stackoverflow

Número baixo de perguntas (108) e perguntas sem respostas há aproximadamente 4 anos são indícios fortes de baixa utilização da ferramenta.

