

1 Relatório técnico descritivo sobre projeto de código livre

Este relatório simplificado tem por objetivo listar alguns aspectos da biblioteca JQuery quando Software Livre.

1.1 Descrição do projeto

JQuery é a biblioteca Javascript mais popular do mundo. Desenvolvido para simplificar os *scripts* que interagem com HTML, é direcionado aos desenvolvedores *web*, sendo utilizado em cerca de 65% dos 10 mil sites mais visitados do mundo.

Além de simplificar a navegação pelo documento HTML, reduzindo o código e eliminando a incompatibilidade entre os navegadores, o JQuery permite a seleção de elementos DOM, a manipulação de eventos, a criação de animações, o desenvolvimento de aplicações AJAX e outras funcionalidades.

2 Caracterização do projeto de código livre

2.1 Desenvolvimento

- Existe um local dedicado para o desenvolvimento?

O JQuery não possui uma sede física para desenvolvimento, os desenvolvedores trabalham remotamente, contribuindo com o código pelo GitHub.

- É possível extrair o atual código fonte a partir de um repositório público de código fonte?

Sim, pode-se baixar o código pelo repositório no GitHub.

- Quão grande é o código?

O código fonte do JQuery puro possui 195kb, com 444kb em disco

- Quais são as principais linguagens de programação?

Todo o código da biblioteca é escrito em Javascript.

- A utilização do pacote depende de algum outro software proprietário ou de código fonte aberto?

O pacote pode ser utilizado com ajuda de qualquer ferramenta de desenvolvimento que suporte Javascript.

- É possível calcular o número de *downloads* ou usuários de uma versão em particular?

Não é possível calcular o número de downloads, porém sabe-se que 98,4% dos sites que usam JQuery utilizam a versão 1 e apenas 1,6% já utilizam a versão 2.

2.2 Licença Software Livre

- Quem são os patrocinadores que contribuem para a sustentabilidade do projeto?

A fundação JQuery divide seus patrocinadores entre Membros e Patrocinadores. Membros são aqueles que contribuem periodicamente, com uma espécie de assinatura. Destes, há dois tipos: Corporativos e individuais (pessoas físicas). Dentre os membros corporativos, estão WordPress, IBM, Media Temple, Intel, Mozilla, Adobe, além de mais 20 empresas.

Dentre os patrocinadores ordinários, há mais de 15 empresas.

- Quem detém os direitos autorais do código?

Os direitos autorais do código são detidos pela JQuery Foundation.

- O projeto está sob qual tipo de licença de código aberto?

O código fonte do projeto está sob a licença MIT, uma licença não copyleft, permitindo a reutilização em programas livres ou proprietários.

- Por que os responsáveis pelo projeto escolheram a licença de código aberto?

O JQuery, em seus primórdios, estava sob a licença Creative Commons. Em 2006, o JQuery mudou sua licença para a Licença MIT, que proporciona uma maior liberdade em todos os aspectos. Segundo John Resig, criador da biblioteca, a alteração se deu após uma longa discussão na lista de e-mails, o que levou à adoção da nova licença devido ao que era melhor para todos, incluindo as corporações que desejavam utilizá-la, já que a Licença MIT permite reutilização do código tanto em programas livres quanto proprietários.

2.3 Governança

- Existem quantos desenvolvedores alocados para o projeto?

Há 200 contribuidores no GitHub.

- Quantos *committers*, também conhecidos por desenvolvedores que podem realizar mudanças propostas, o projeto possui?

18 desenvolvedores podem realizar as mudanças propostas no código do JQuery.

- O que você pode dizer sobre o modelo de governança de código fonte aberto?

2.4 Manutenção

- Gerenciamento de *releases*: Qual o número e frequência de *releases*?

Foram 122 releases desde 1º de julho de 2006, sem uma periodicidade bem definida.

- Comunicação: Existe um canal de comunicação útil e ativo para a comunidade / suporte ao usuário?

Há fóruns de discussão no próprio site da JQuery Foundation, além de um centro de aprendizado, onde são disponibilizados tutoriais e ajuda em geral.

- Existe um *bugtracker* (rastreamento de bugs) com uma lista de bugs corrigidos/pendentes de correção?

Sim, há uma lista de bugs postados em uma seção do site, onde os usuários e desenvolvedores podem discutir os erros e trabalhar em sua correção.

- Existe um plano de metas para planos futuros? Existe evidência que o plano de metas foi utilizado no passado?

Não há, abertamente, um plano de metas para funcionalidades futuras.

- Existe consultoria comercial, treinamento ou consulta disponível para o projeto? A partir de múltiplos prestadores de serviços?

Há três empresas apoiadoras do projeto que realizam consultoria comercial, treinamento e suporte para desenvolvedores Javascript.