

Gerenciamento de configuração

NodeJs

Gabriel Prado Ribeiro RA: 1830881-2

O projeto open source que será descrito neste trabalho será o NodeJs. O mesmo pode ser definido como um ambiente de execução JavaScript server-side, isso quer dizer que ele te possibilita criar aplicações em JS para rodar em uma máquina, sem ter a dependência de um browser para a sua execução.

O NPM é o gerenciador de pacotes do NodeJs, que até o momento é o maior repositório de software do mundo e disponível para qualquer um que quiser fazer suas aplicações com ele, além de suas inúmeras bibliotecas que já foram criadas para milhares de funções.

Como o NodeJs é open source qualquer um com um nível de conhecimento relativamente bom nas linguagens que são usadas para criá-lo, pode fazer parte do seu desenvolvimento, a seguir vou mostrar alguns critérios que devem ser seguidos pelos desenvolvedores que querem contribuir.

Para você conseguir contribuir para o core do projeto, você deve estar participando da Community Committee. Esse grupo tem como objetivo valorizar a comunidade que quer contribuir para o projeto e também ajudam a promover uma comunidade de código de aberto, saudável é sustentável. Um de seus trabalhos é capacitar as pessoas para manter a qualidade de seus projetos.

Para que suas alterações sejam integradas no core do projeto, você deve subir suas alterações em uma branch com o nome da nova função que foi criada, após terminar você deverá subir a sua branch no Community Committee, se a sua alteração for a mais votada do mês, essa sua branch passa por um code review pelos devs responsáveis pelo NodeJs, eles vão dar a sua opinião no seu código e se ele for de acordo com o que eles esperam será mergeado.

Os releases são documentados e lançados todo mês, tanto com correções de bugs, quanto com novas atualizações.