

Relatório técnico descritivo sobre projeto de código livre

1.1 Descrição do projeto

O OpenWRT é uma distribuição Linux para sistemas embarcados, mais especificamente roteadores *wi-fi*. Ele provê um sistema de arquivos facilmente customizável através de pacotes que possibilita seu uso em dispositivos variados. Liberando assim o usuário das restrições funcionais impostas pelo fabricante.

2 Caracterização do projeto de código livre

2.1 Descrição

Sim, existe um *website* dedicado ao desenvolvimento (dev.openwrt.org) baseado na plataforma Trac.

Sim, existe um repositório no site e um mirror no GitHub.

O código tem cerca de 20 milhões de linhas.

O código é todo feito em C.

Sim, depende do *kernel* do Linux principalmente, além de outros pacotes open source variados como o gcc.

Tal informação não está disponível.

2.2 Licença software livre

Em primeiro lugar, os próprios desenvolvedores que patrocinam o projeto, escrevendo o código pelo prazer de programar. Além disso é possível contribuir financeiramente com o projeto comprando souvenirs no site freewear.org ou fazendo doações.

O código pertence ao domínio público.

O software é disponibilizado com uma licença GNU General Public License Version 2

A intenção do projeto é ser um firmware que possa ser utilizado em vários tipos diferentes de plataforma, para isso nada melhor que abrir o desenvolvimento para qualquer interessado, de forma que cada um adapte como necessário o código e depois disponibilize suas alterações através do sistema de pacotes.

2.3 Governança

Cerca de 160 para os pacotes através do GitHub e 40 para o núcleo.

Possui 40, cada um tem direito a um voto.

O desenvolvimento é mais eficiente e o software se torna mais seguro porque qualquer um pode vê-lo. Contudo, se o intuito é gerar lucro o código fechado é melhor porque não pode ser copiado por qualquer um.

2.4 Manutenção

O software está na versão 14, e a cada 6 meses uma nova versão é lançada.

Sim, existe uma *wiki* com todo tipo de informação necessária ao usuário e um canal IRC para os desenvolvedores.

O projeto possui vários *roadmaps* em que são listadas as pendências para o desenvolvimento, dentre eles existe um que lista os *bugs* chamado de *Bugs Paradise*.

Sim, como mencionado na questão anterior o projeto tem *roadmaps* em que são listadas detalhadamente as metas. Dos cinco *roadmaps* atuais a taxa de completude varia de 62% a 84%.

Não, interessados devem fazê-lo por conta própria.