

# Como contribuir em projetos open source

#FISL17

omarcosptf





#### About me

@marcosptf



pytero phpzero javero





#### o que é open source?

#### Distribuição livre

A licença não deve restringir de nenhuma maneira a venda ou distribuição do programa gratuitamente, como componente de outro programa ou não.

Código fonte
O programa deve incluir seu código fonte e deve permitir a sua distribuição.

#### Integridade do autor do código fonte A licença deve explicitamente permitir a distribuição do programa construído a

partir do código fonte modificado.



# Exemplos de projetos













Be Free. KDE





#### porque contribuir?

Aprender mais

Conhecer melhor o projeto

Network

Carreira

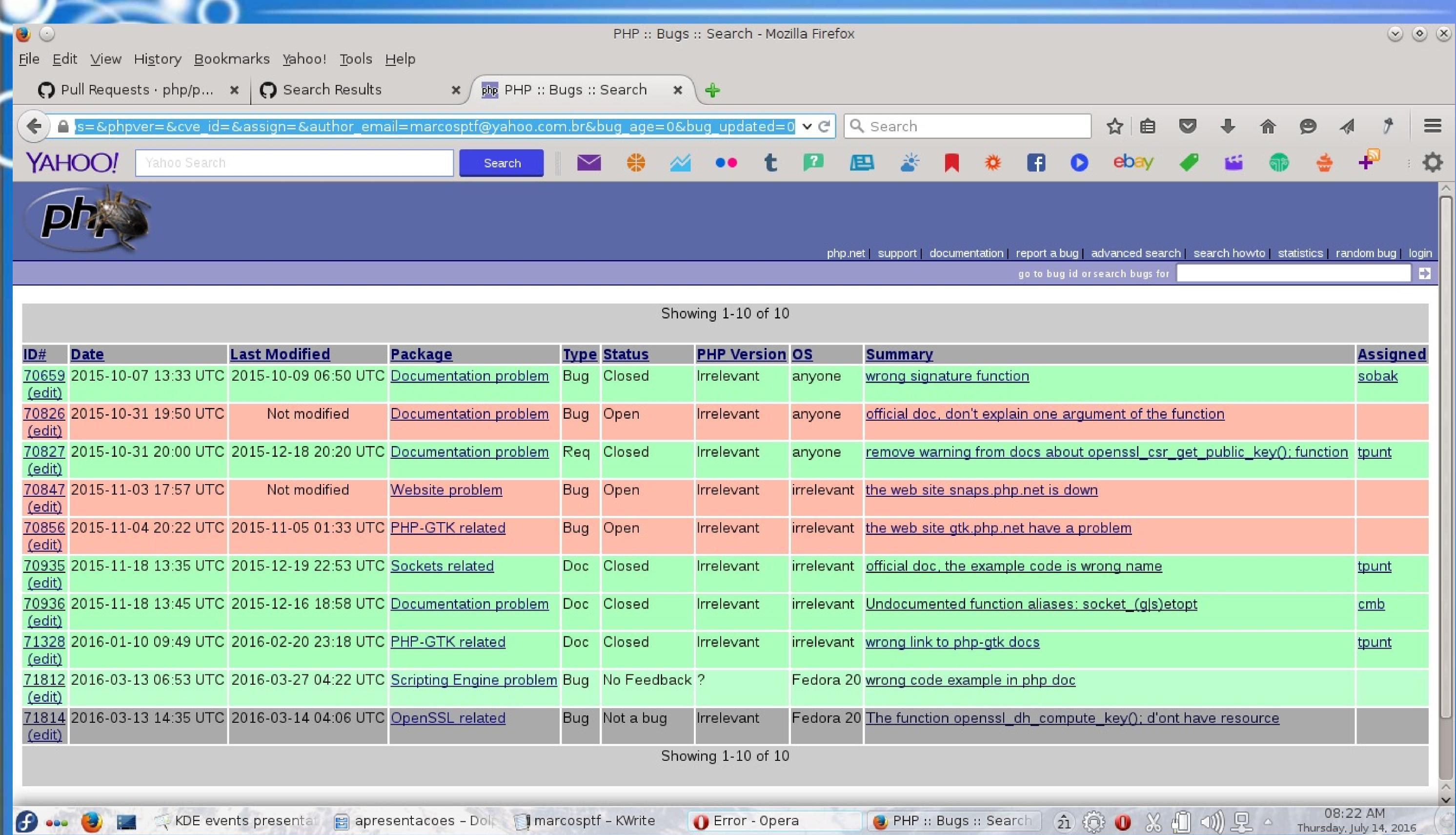
Então...., porque não contribuir?



### Vamos contribuir?







Be Free. KDE



php.net | support | documentation | report a bug | advanced search | search howto | statistics | random bug | login

go to bug id or search bugs for

#### Bug #71814 The function openssl\_dh\_compute\_key(); d'ont have resource

Submitted: 2016-03-13 14:35 UTC Modified: 2016-03-14 04:06 UTC

From: marcosptf at yahoo dot com dot br Assigned:

Status: Not a bug Package: OpenSSL related

PHP Version: Irrelevant OS: Fedora 20

Private report: No CVE-ID:

View

Add Comment

Developer

Edit

#### [2016-03-13 14:35 UTC] marcosptf at yahoo dot com dot br

Description:

Hello to everyone!

we have a problem in openss1 module.
The function openss1\_dh\_compute\_key ( string \$pub\_key , resource \$dh\_key );,
need two parameters to work, a (string) public key and a (resource) dh\_key.
http://php.net/manual/en/function.openss1-dh-compute-key.php

The problem is that the second parameter, is impossible to get, because no one php function return this type of resource, but i need write a php test to coverage this function.

How we can do to resolve this problem?

Thanks from @php-sp Brazil

-)

#### Patches

Add a Patch

#### Pull Requests

Add a Pull Request



php.net | support | documentation | report a bug | advanced search | search howto | statistics | random bug | login

go to bug id or search bugs for

#### Doc Bug #71817 Some openssl\_\* functions undocumented

Submitted: 2016-03-14 04:06 UTC Modified: -

From: requinix@php.net Assigned:

Status: Open Package: OpenSSL related

PHP Version: Irrelevant OS:
Private report: No CVE-ID:

Avg. Score: 4.0 ± 0.0 Reproduced: 1 of 1 (100.0%) Same Version: 1 (100.0%) Same OS: 1 (100.0%)

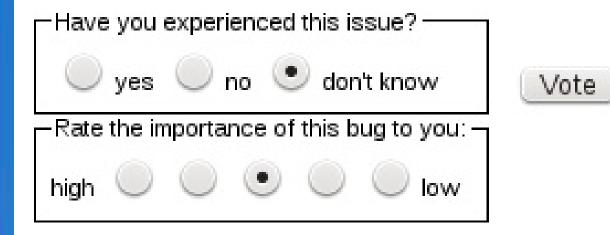
Votes: 1

View

Add Comment

Developer

Edit



#### [2016-03-14 04:06 UTC] <u>requinix@php.net</u>

#### Description:

http://php.net/manual/en/function.openssl-csr-get-public-key.php

http://php.net/manual/en/function.openssl-csr-get-subject.php

http://php.net/manual/en/function.openssl-decrypt.php

http://php.net/manual/en/function.openssl-dh-compute-key.php

http://php.net/manual/en/function.openssl-digest.php

http://php.net/manual/en/function.openssl-encrypt.php

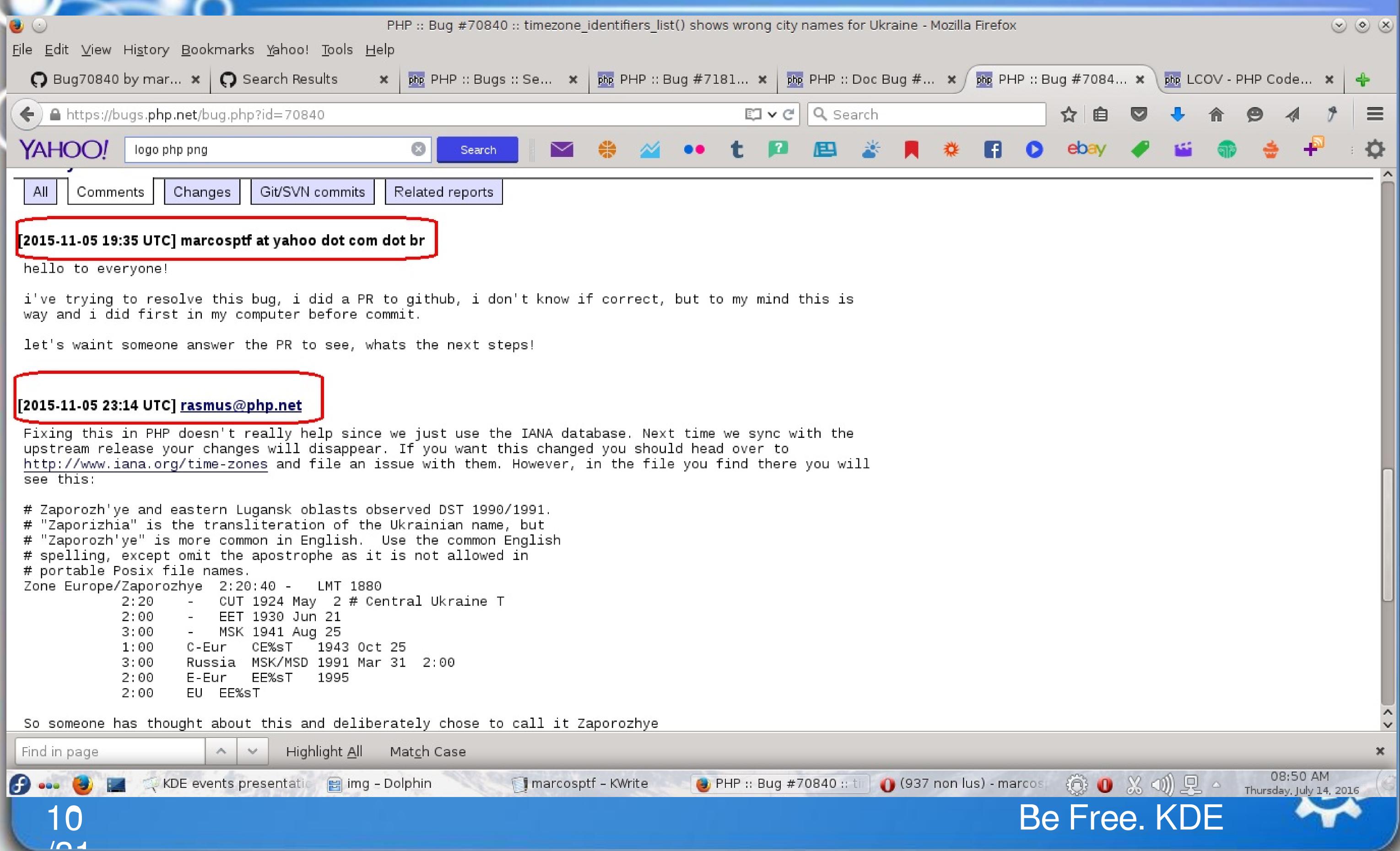
http://php.net/manual/en/function.openssl-pbkdf2.php

The OpenSSL docs could be a good reference point. https://www.openssl.org/docs/manmaster/crypto/

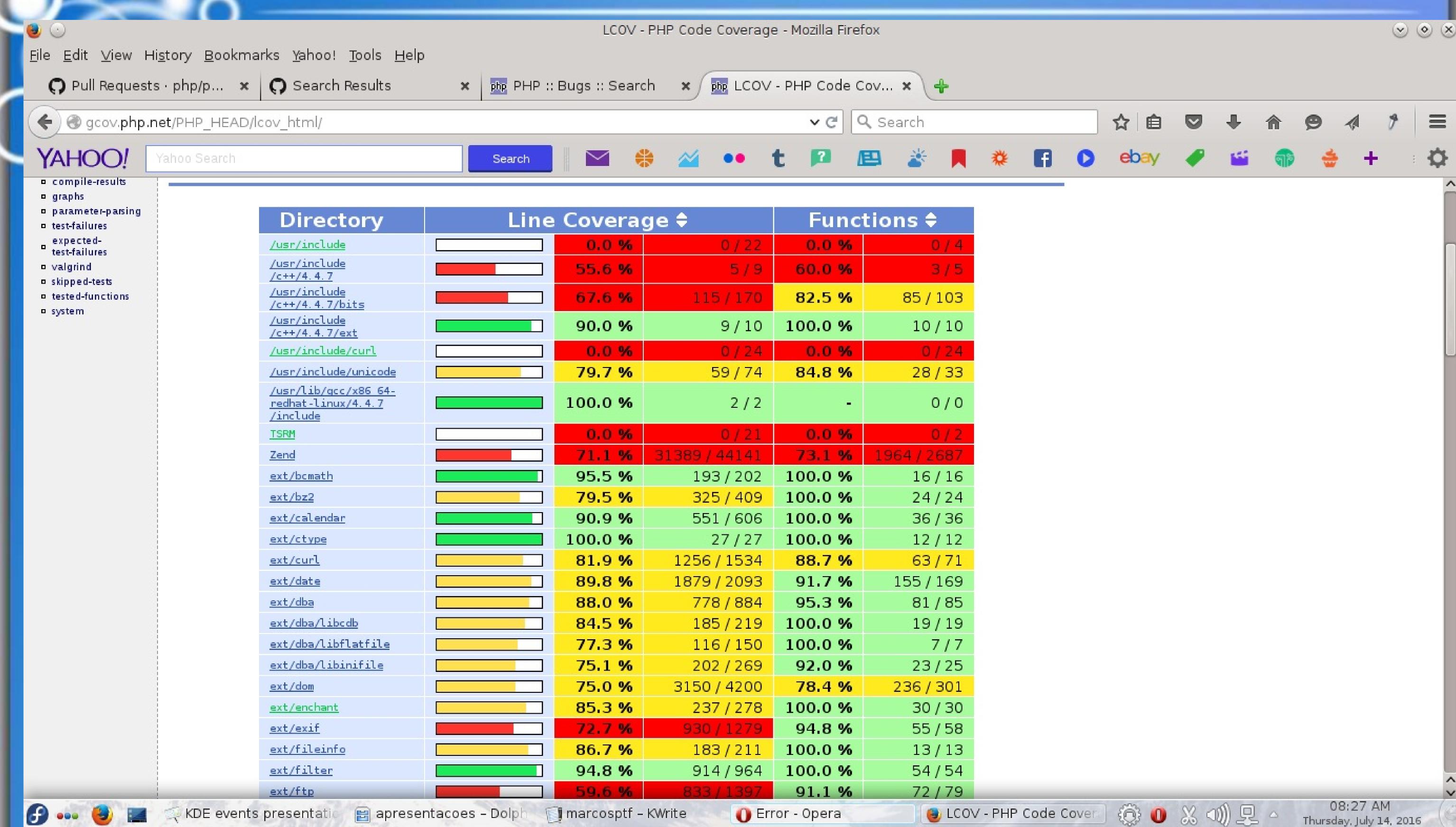
#### Patches

<u>Add a Patch</u>

-



#### gcov.php.net



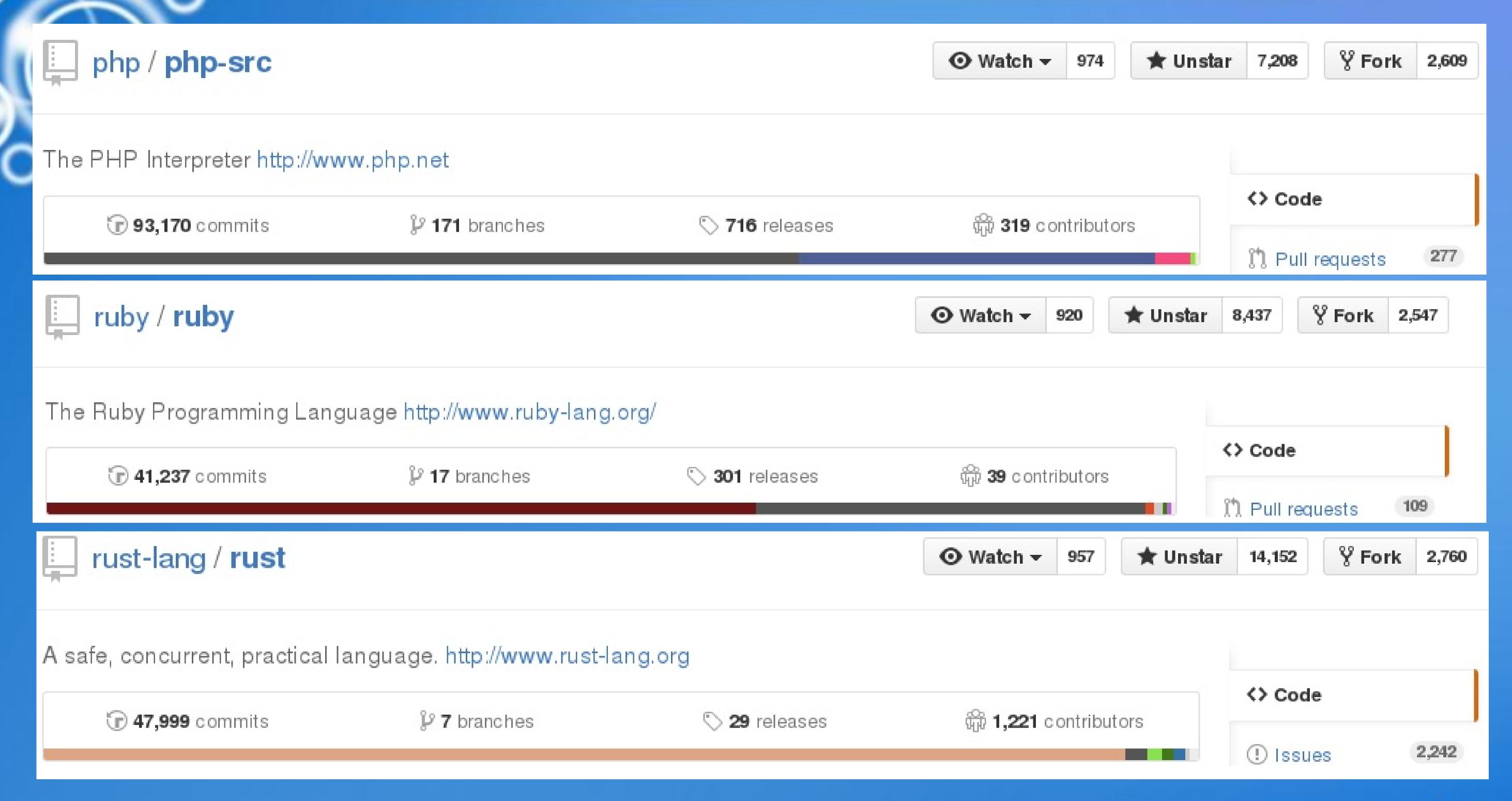


#### O PHP precisa de você!!!





### php x ruby x rust



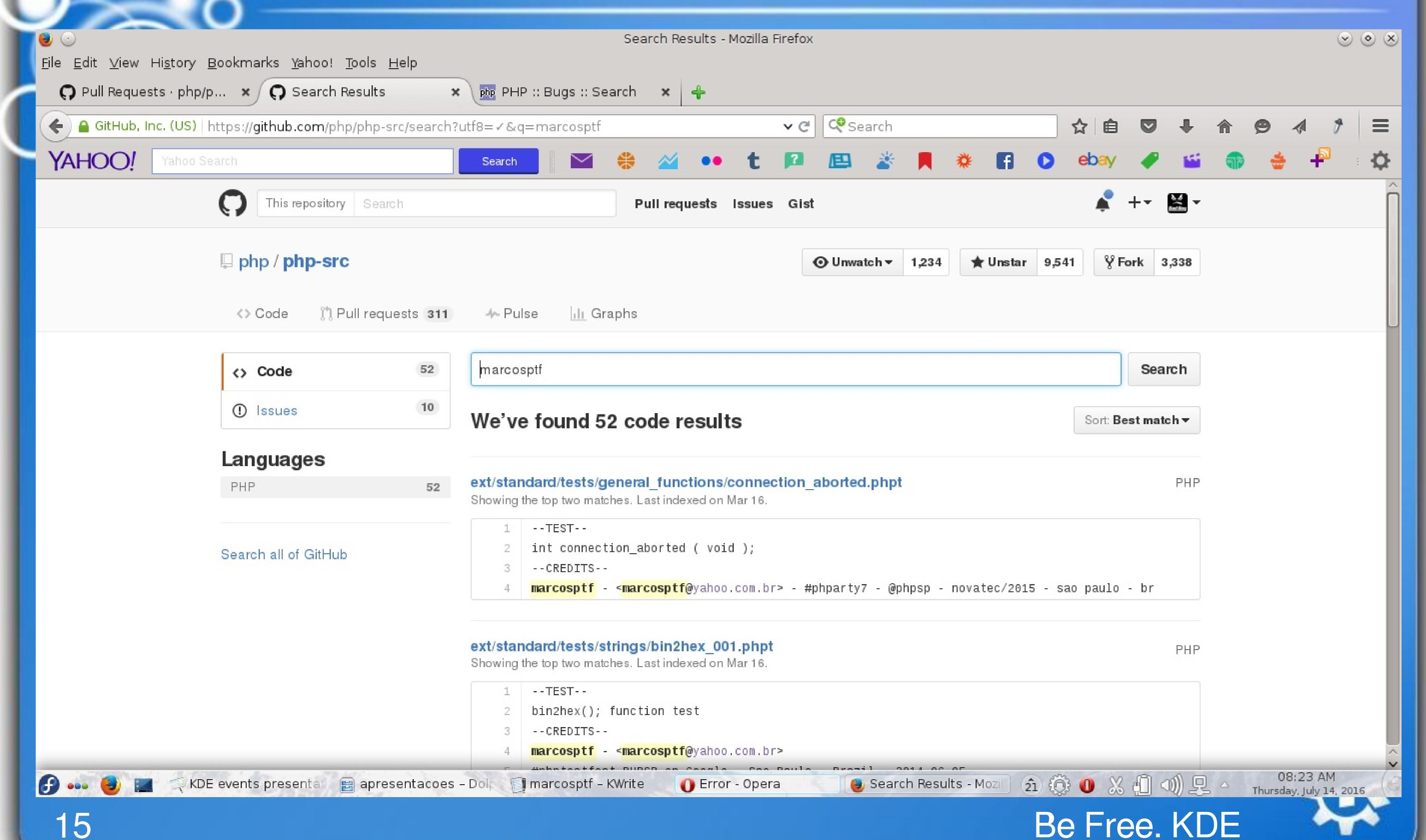




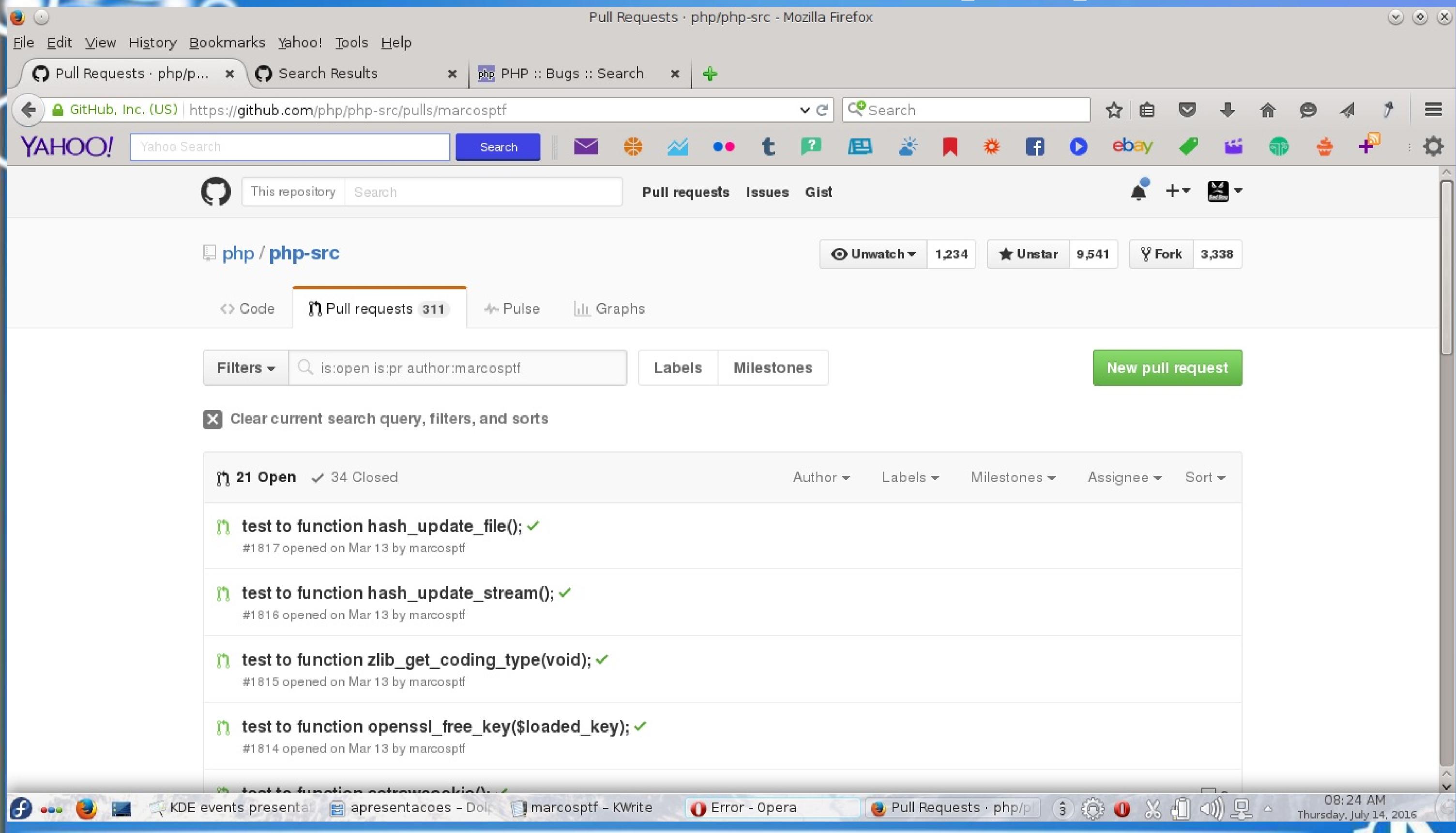
Por favor acessem: https://github.com/php/php-src







104





#### TSRM - Thread Safe Resource Manager É uma API onde as extensões devem interagir para que possam atender

requisições em paralelo sem restrições ou interferencias.

ex: curl enchant exif pdo





#### ZEND - Zend Memory Manager

Este é o gerenciador de memoria onde tenta reduzir o uso de alocação e sobrecarga.

Quando habilitado, permite selecionar entre "malloc" e "emalloc" em tempo de execução e permite ultilizar a memoria interna e externa e depuradores sem recompilação.





#### build - instalação e compilação

Neste diretorio ficam os scripts ultilizados quando é realizado algum comando de instalação ou compilação como:

./configure make make install





#### ext - extensões

Neste diretorio ficam as extenções que fazem parte do core php

diretorio onde ficam as extenções: github/php-src/ext/

diretorio onde fica o codigo fonte das extenções: github/php-src/ext/<nome-da-extenção>/

diretorio onde ficam os testes de integração github/php-src/ext/<nome-da-extenção>/testes/





#### main - funcionalidades principais

Neste diretorio ficam as validações e funcionalidades principais do php

aqui por exemplo, ele verifica se a variavel criada em php, realmente é valida: github/php-src/main/php\_variables.c#L56

diretorio onde fica o codigo fonte da conexao php com redes via socket github/php-src/main/network.c



104



#### netware - novell

Itens para manter compartibilidade com os componentes da novell.



104



# pear - php extension and application repository

Itens para manter compartibilidade com as extenções do pear.



http://pear.php.net





#### sapi - Server API

É o mecanismo que controla a interação entre o "mundo exterior" e o mecanismo PHP/Zend.

O SAPI é um aplicativo interface de programação (API) fornecido pelo servidor web para ajudar outros desenvolvedores em estender o web server recursos.

O PHP tem uma interface direta do módulo chamada SAPI para servidores web diferentes.

No caso de PHP 5 e Apache 2.0 no Windows, ele é fornecido na forma de um arquivo DLL chamado php5apache2.dll.

Existem diferentes tipos de SAPIs para várias extensões de servidor web, como por exemplo, outro dois SAPIs para a linguagem PHP são Common Gateway Interface (CGI) e interface de linha de comando (CLI).



104



#### scripts - config

são scripts de configuração para o projeto.







#### tests

onde ficam alguns testes relacionados ao core do php github/php-src/tests

lembrando que os testes de extensões ficam aqui: github/php-src/ext/<nome-da-extenção>/testes/





travis - ci







# win32 - scripts e configurações para ambientes microsoft.

A problem has been detected and Windows has been shut down to prevent damage to your computer.

UNMOUNTABLE BOOT VOLUME

If this is the first time you've seen this error screen, restart your computer. If this screen appears again, follow these steps:

Check to make sure any new hardware or software is properly installed. If this is a new installation, ask your hardware or software manufacturer for any Windows updates you might need.

If problems continue, disable or remove any newly installed hardware or software. Disable BIOS memory options such as caching or shadowing. If you need to use Safe Mode to remove or disable components, restart your computer, press F8 to select Advanced Startup Options, and then select Safe Mode.

Technical Information:

\*\*\* STOP: 0x000000ED (0x80F128D0, 0xc0000009c, 0x000000000, 0x000000000)





#### testando o php-src!

Vamos ao phpsp?

http://phpsp.org.br/





#### testando o php-src!

duvidas?







#### IIIObrigadoIII



