

Perl Executing Browser:

още един графичен
интерфейс за
скриптове

Perl Executing Browser

Qt4/5 WebKit базиран браузър, който
изпълнява Perl (PHP/Python) скриптове
локално и без уеб сървър

<https://github.com/ddmitov/perl-executing-browser>

Димитър Д. МИТОВ

Вълчо Неделчев

Perl Executing Browser

Мотивация

Търсене на красив графичен интерфейс
за локални скриптове с

лесна и бърза инсталация;

Алтернативи: PerlTk, WxPerl, gtk2-perl,
perlqt4, Zenity, локален уеб сървър или
LAMP/WAMP/MAMP решение

Perl Executing Browser

Мотивация

Желание да се избегне
локалния веб сървър при
локално изпълнение на скриптове;
Проблеми: сигурност, усложнена
инсталация, CGI timeout ограничения

node-webkit и TideSDK:
липса на подобно решение за Perl

Qt самообучение

Хоби

Perl Executing Browser

Подобни решения

PHP Desktop,

Perl Desktop, Python Desktop

<https://code.google.com/p/phpdesktop/>

node-webkit

<https://github.com/rogerwang/node-webkit>

TideSDK

<http://www.tidesdk.org/>

Perl Executing Browser

Цели на разработката

Лесен графичен интерфейс за скриптове

Възможност за работа от всяка директория без инсталация и административни привилегии (вкл. от флаш памет или външен диск)

Многоплатформено решение:
write once, compile anywhere

Perl Executing Browser

Цели на разработката

Гъвкавост на мрежовия достъп:
включва се само тази функционалност,
която е необходима

Лесно настройване на програмата за
различни цели чрез скриптове без
прекомпилиране

Perl Executing Browser

Приложения на проекта

Perl/Python/PHP десктоп приложения с разнообразен графичен интерфейс (HTML4/5, CSS2/3, JavaScript)

Клиенти за мрежови услуги с мощен client-side scripting (Perl/Python/PHP + JavaScript)

Клиенти за бази данни с едновременно запис в отдалечена и локална база данни

Perl Executing Browser

Приложения на проекта

Графичен интерфейс на
съществуващи скриптове

Графичен интерфейс към
built-in Perl debugger

Тестова среда за
разработка на скриптове

Приложения за работа в
локална мрежа
(чрез Mongoose web server)

Perl Executing Browser

Основни функции

Локално изпълнение без сървър на CGI съвместими скриптове, които се захранват с данни от HTML форми чрез CGI методите GET и POST

Локално изпълнение без сървър на продължително протичащи скриптове (no CGI timeout)

Perl Executing Browser

Основни функции

Може да стартира локален уеб сървър (Mongoose) за споделен достъп до ресурси

Специализиран клиент на мрежови услуги (задаване на адрес и user agent име)

Достъп на локалния потребител до локалната файлова система

Perl Executing Browser

Основни функции

Цялото видимо поле на програмата е отделено за HTML4/5, CSS2/3, JavaScript; лесна промяна на външния вид

Показва информация от вградения Perl debugger

Достъп до WebKit Web Inspector и редактиране на скриптове във външен редактор

Благодарим Ви за вниманието!

