
Testen mit Perl

Windows-Anwendungen

Tests machen glücklich ;-)



Tests sind einfach weil...

- ... CPAN alles notwendige bietet

CPAN



Win32::GuiTest

Ziele

- Sicherstellen, dass Bugs behoben sind
 - Features richtig implementiert
 - Vermeiden von sich wiederholenden Fehlern
-

Was war geschehen?

vayu: ich will ja nichts sagen, aber die neue .exe klick ich an, dann gibts n fenster „This program cannot be run in Dos mode“ und dann gehts wieder zu

lichtkind: (hat neue Version hochgeladen)

vayu: C:\Dokumente und Einstellungen\me\Desktop>kephra-0.3.3.5-win.exe
This program cannot be run in DOS mode.
dasgleiche wie damals bei der 0.3.3.3 installation

Wie kann so etwas vermieden werden?

- Durch Tests
- Durch automatisierte Tests
- Durch automatisierte Testsuite
- mit **Win32::GuiTest**



Na, dann zeig' mal her...

```
#!/usr/bin/perl

use strict;
use warnings;
use Win32::GuiTest qw(:ALL);

my $dir = 'C:\PCE-0.3\pce';
chdir $dir;

system("start pce.exe");

sleep(2);

my @windows = FindWindowLike(undef, "PCE");

print "Couldn't find a window\n" unless(@windows);
print "more than one window\n" if scalar(@windows) > 1;

SendKeys("+^s");
SendKeys($"$.txt");
SendKeys("{ENTER}");
```

Aber...

- Nicht alles ist möglich
 - kein MenuSelect beim PCE
 - ...



Weiterführende Links

- <http://www.piotrkaluski.com/files/winguitest/docs/winguitest.html>
 - <http://search.cpan.org/dist/Win32-GuiTest>
-