

Perl-Training

Was geht im Internet denn ab?



Testen von Webapplikationen

- Perl bietet Möglichkeiten für das Testen von Webapplikationen
 - Test::WWW::Mechanize
 - Test::WWW::Selenium

- Vorteile
 - Einfaches Perl-Modul
 - Keine weiteren Komponenten
- Nachteile
 - Kein Test von JS-Funktionalitäten

Live-Demo

```
#!/usr/bin/perl

use strict;
use warnings;
use Test::WWW::Mechanize;

my $mechanize = Test::WWW::Mechanize->new();

# check "home"
$mechanize->get_ok( 'http://www.foo-magazin.de' );
$mechanize->content_like(qr/Perl/i, "found Perl" );
$mechanize->title_like( qr/$foo - Perl-Magazin/,
    'Perl-Magazin title' );

# check "preis"
$mechanize->follow_link_ok( {text => 'Preise'},
    'go to prices' );
$mechanize->content_contains( 'Einzelheft',
    'contains price for one magazine' );
$mechanize->content_contains( '6.00 &euro;',
    'and there\'s a price of 6 Euro' );
```

- Selenium besteht aus 3 Teilen
 - Selenium Server
 - Selenium IDE
 - Firefox Plugin
 - Selenium RC
 - Java Server
 - Perl Bindings

- Vorteile
 - Läuft mit jedem aktuellen Browser
 - Auch Tests von JS-Komponenten
- Nachteile
 - Benötigt Java
 - Probleme mit SSL-Zertifikaten

Selenium

