

Celerity

czyli testy w przeglądarce bez przeglądarki

Piotr Sarnacki

github.com/drogus

blog.drogomir.com

Testy

- Unit testing jest ok
 - ... ale to za mało
- Testy integracyjne
- Testuj to co jest najważniejsze dla użytkownika - interfejs

Jakie mamy opcje?

- Webrat
 - Nie pomoże z javascriptem
- Przeglądarki – selenium, watir
 - Wolne
 - Potrzebuje Xów, continuous integration się komplikuje
 - Wyskakujące okno przeglądarki

Celerity na ratunek!

- Napisany w jRuby wrapper HtmlUnit (headless browser)
- Szybkie
- Watir API
- Uruchamiane w tle, bez X
- Wsparcie dla javascriptu

Ale nie wszystko jest takie różowe...

- Celerity tylko imituje przeglądarkę
- Zdarzają się problemy ze skomplikowanymi skryptami (google maps itd.)
- Błędy w HtmlUnit
- Zero informacji o wykonaniu skryptów w konkretnych przeglądarkach

Ok... ale ja nie używam jruby...

Nie musisz – Culerity

- <http://github.com/langalex/culerity>
- Proxy pomiędzy skryptami a celerity
- (prawie) Całkowicie transparentne

Jak tego używać?

- Zainstaluj jruby
- `gem install culerity`
- `script/generate culerity`
- `jruby -S gem install celerity`

```
require 'culerity'  
server = Culerity::run_server  
browser =  
Culerity::RemoteBrowserProxy.new(server,  
{:browser => :firefox, :log_level => :off})  
browser.goto(„http://google.com“)
```


Demo

YAY!

Pytania?

The end!

Dziękuję za uwagę.