

AutoPagerize
on
Firefox and Google Chrome

swdyh

2009/11/08

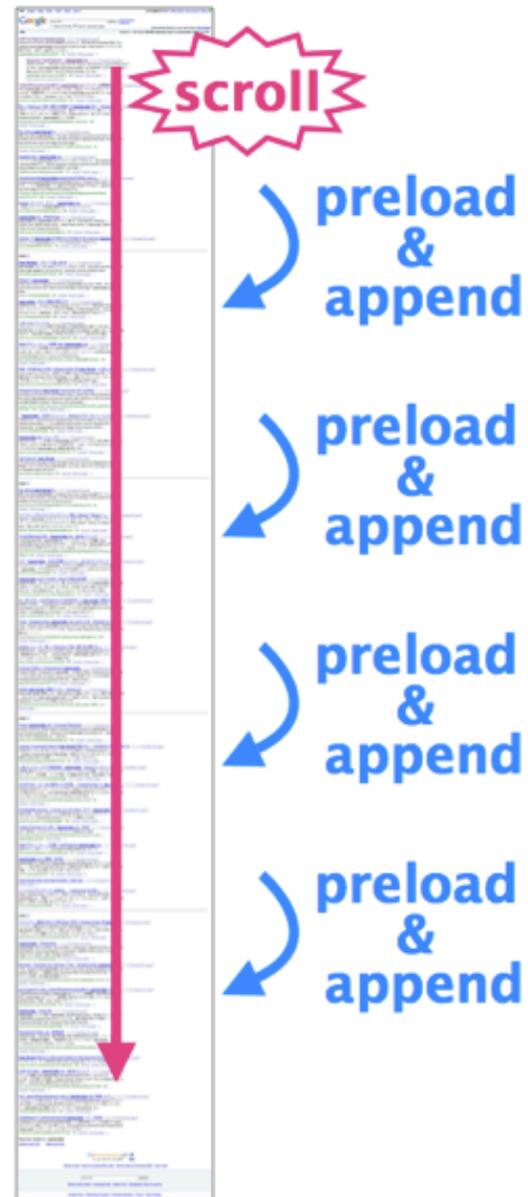
Firefox Developers Conference 2009

AutoPagerizeってなに？

いろんなサイトで
ページの自動継ぎ足しを行う
ブラウザ拡張



AutoPagerize



「ページの自動継ぎ足し」は
GoogleAutoPagerから

http://la.ma.la/blog/diary_200506231749.htm

「いろんなサイトで動く」
ところがポイント

今日はその話じゃないので
それはWebで

AutoPagerize Wiki: About SITEINFO (ja)

http://autopagerize.jottit.com/about_siteinfo_%28ja%29

キーワードは
「AutoPagerize SITEINFO」

今日はブラウザ拡張の話

もともとAutoPagerizeは
Greasemonkeyスクリプト
として開発

Firefox拡張にしたかったけど
何度も挫折

Google Chromeで拡張が
作れるようになったらしい

Google Chrome拡張の開発担当
Aaron Boodmanさん
(Greasemonkeyの開発者)

Google Chrome拡張の仕組みは
Firefox拡張やGreasemonkeyが
ベースになっている

Greasemonkeyと同じように
ページ上でスクリプトを実行する
content_scriptという仕組みがある

Greasemonkeyスクリプト

+

GreasemonkeyAPIの代わりになる処理



Google Chrome拡張

意外と簡単につくれた

Firefox拡張は
何度も挫折したのに…

同じようにFirefox拡張が
できないものか

Greasemonkey Compiler (Userscript Compiler)

[http://arantius.com/misc/greasemonkey/script-
compiler](http://arantius.com/misc/greasemonkey/script-compiler)

Greasemonkeyスクリプト
をFirefox拡張に変換

Greasemonkey Complier

だと物足りなかったの
もう少し良さそうなものを自作

Greasemonkeyスクリプト

+

自作ツールのAPI

(Greasemonkey互換APIもあり)

を使った処理

↓

Firefox拡張

でもFirefox拡張を生成するのは
けっこう難しくて
ふつうに書こうか悩み中

Jetpackでこれと同じよう
なことができるといいいな

なのでこの自作ツールは
没になる可能性があるけど

Chlorine

<http://github.com/swdyh/chlorine>

まとめると

Greasemonkeyスクリプト

+

GreasemonkeyAPIの代わりになる処理

↓

Firefox拡張

Google Chrome拡張

AutoPagerize以外にも
この構成でブラウザ拡張が
けっこうつくれるかも

Firefox拡張もChrome拡張も
パッケージングはzip
解凍すればソースコード

AutoPagerize

<http://autopagerize.net/>

それと、今日言いたいこと

Firefox Developers
Conference なんだけど...

Google Chrome拡張も
つくってみましょう!

注： Googleのまわしもの
じゃないです

Google Chromeの拡張システムは
Firefoxの拡張システムの
良いところ悪いところを踏まえて
よくデザインされてる

Google Chrome拡張の つくり方は

本家のドキュメント
チュートリアルもあり

<http://code.google.com/chrome/extensions/>

特集：先取り！ Google Chrome
Extensions | gihyo.jp … 技術評論社

<http://gihyo.jp/dev/feature/01/chromeExt>

著者 os0x

ありがとうございました

AutoPagerize

<http://autopagerize.net/>