

Firefox Panorama

タブを制覇せよ!

mozilla

mitcho

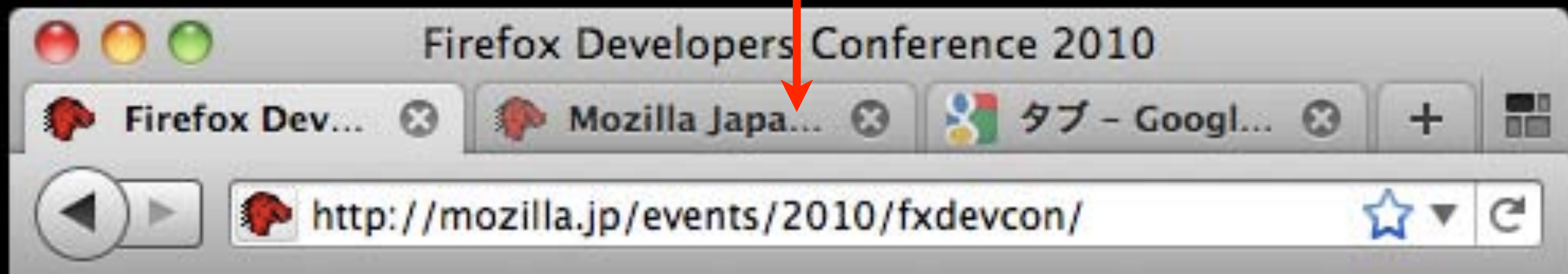
アーリーワイン・マイケル芳貴

Firefox Developers' Conference 2010 東京

mitcho
@themitcho

ubiquity, Panorama, Add-on SDK

今日は「タブ」のお話



「タブ」という問題

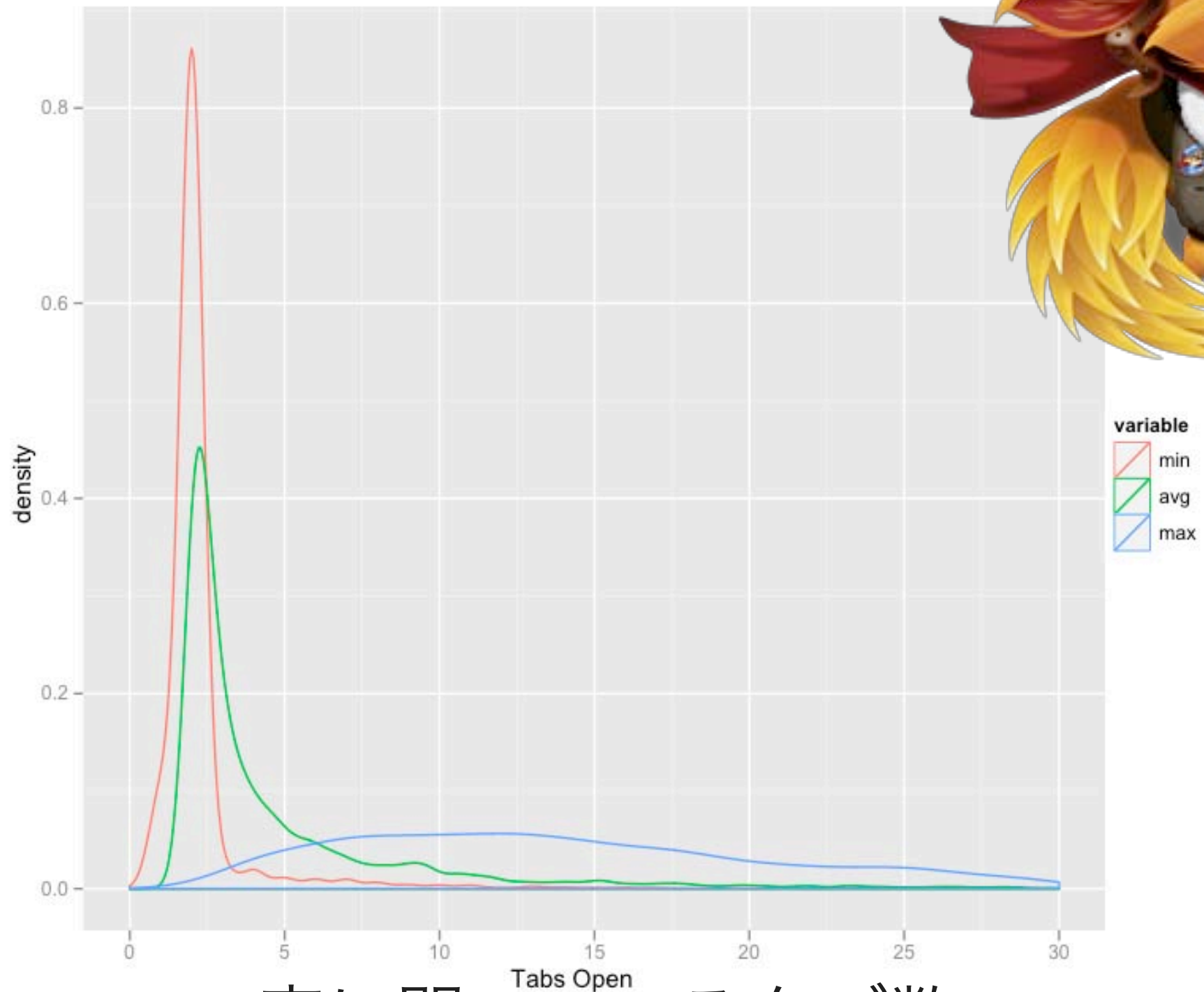


ナニコレ！？

- 一度に多くは使いにくい
 - タブバー自体に限りがある
- 移動、管理するのは面倒
- 分類する事が出来ない
 - 特定のタブだけを見たい



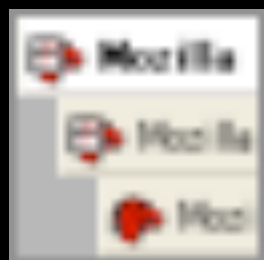
確率



一度に開いているタブ数

testpilot.mozillalabs.com/testcases/tab-open-close/results.html

タブの管理は面倒



さて。

目をつぶってください。

空間



Aza Raskin

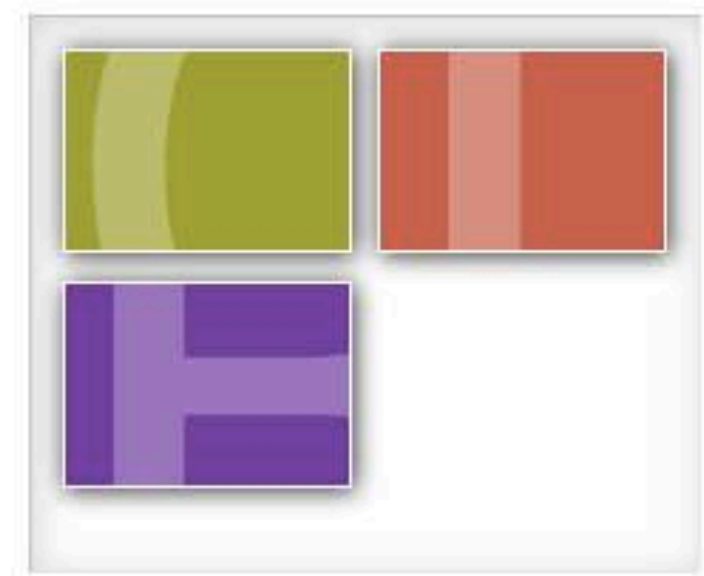
CC-BY-NC: [flickr.com/photos/santheo/2360961001/](https://www.flickr.com/photos/santheo/2360961001/)





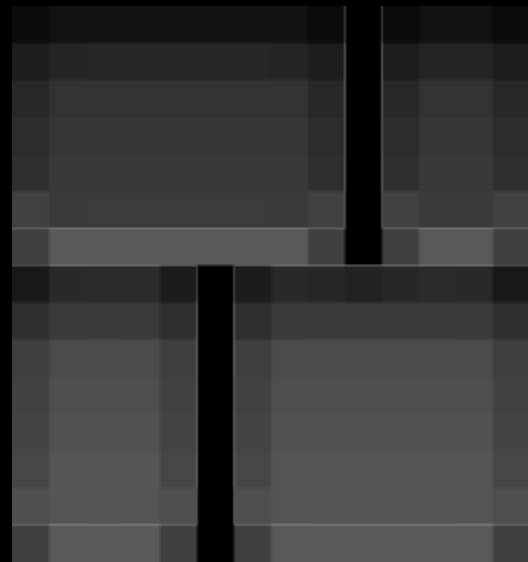
デモ





デモ

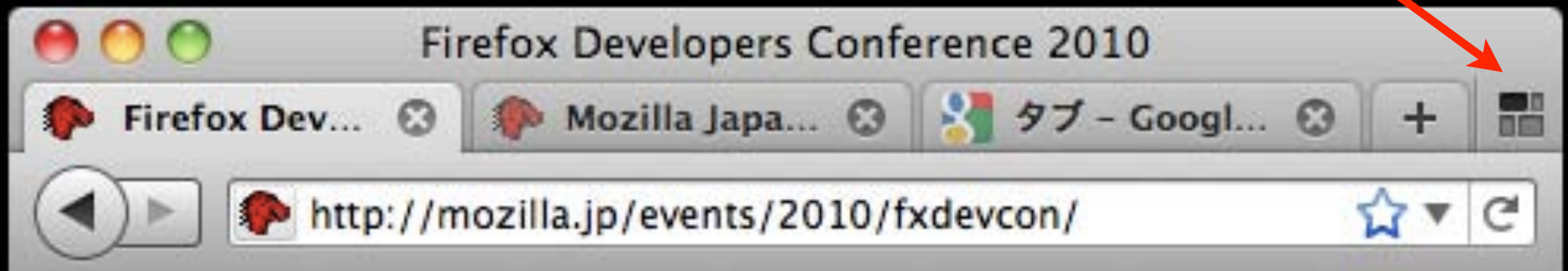




Firefox Panorama



Firefox[®]4 に搭載!



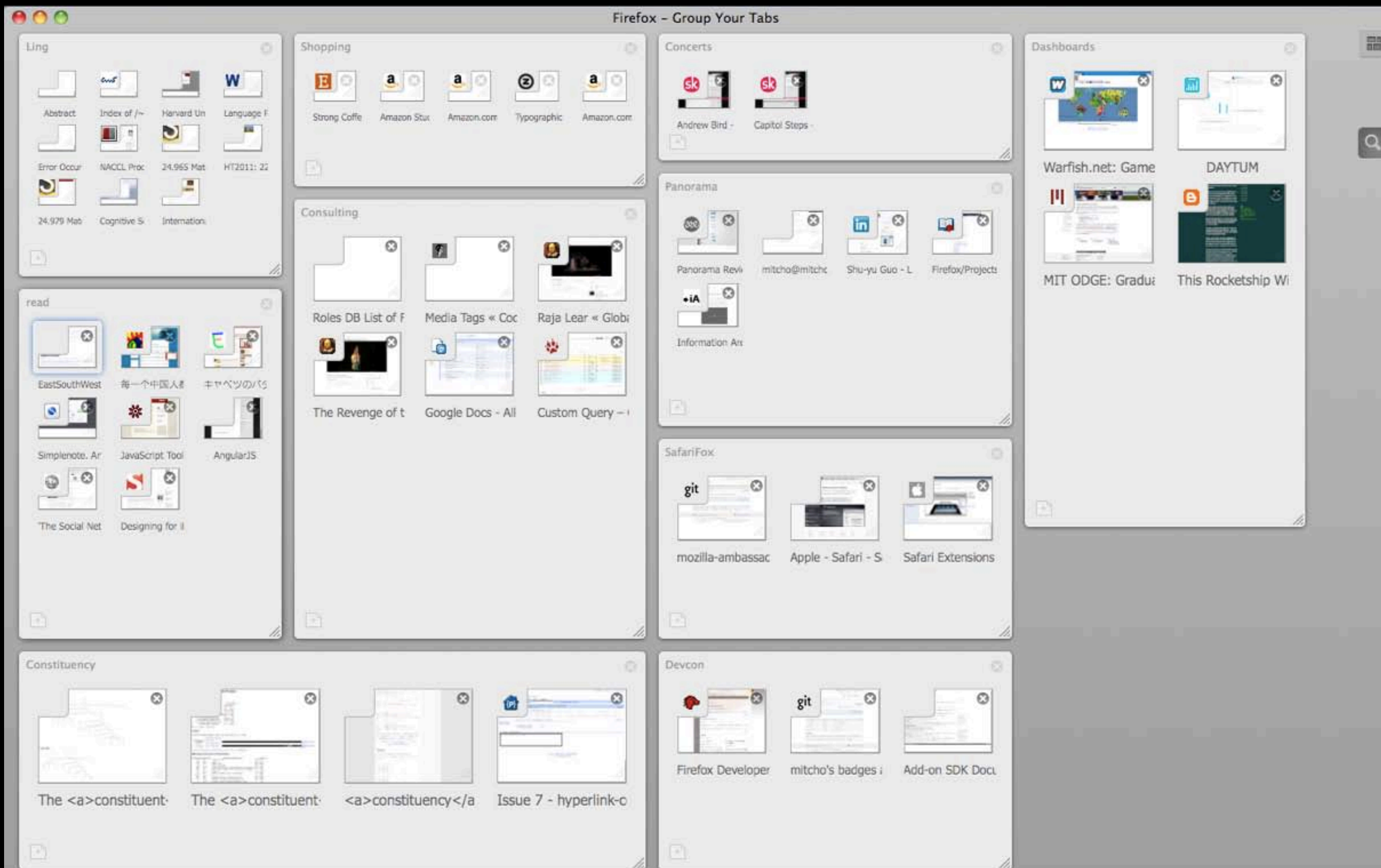


Firefox Developers Conference



Mozilla Japan - 次世代ブラウ

デモ



#mypanorama

Panorama のこれまで

- 2010年2月 TabCandy アドオン開発開始
 - jQuery を使用
- 5月 Panorama 専用の jQuery、”iQ”を作成
- 6月 アドオン開発を終了
 - mozilla-central の branch で開発が続く
- 8月 TabView という名で mozilla-central に載る
- 8月下旬 正式に Panorama という名称がつく

Panorama 技術詳細

- タブバーは `browser.visibleTabs` に限定
 - しかし、グループ情報等は Panorama 初期化までアクセス不可能
- Panorama は `iframe#tab-view` で実行
 - <chrome://browser/content/tabview.html>
 - グループ情報は `iframe` 内の `GroupItems`
- Panorama 初期化後、各 `xul:tab` エレメントに `.tabItem` プロパティを追加 (参考 bug 611715)
 - `canvas.drawWindow` でサムネールを表示



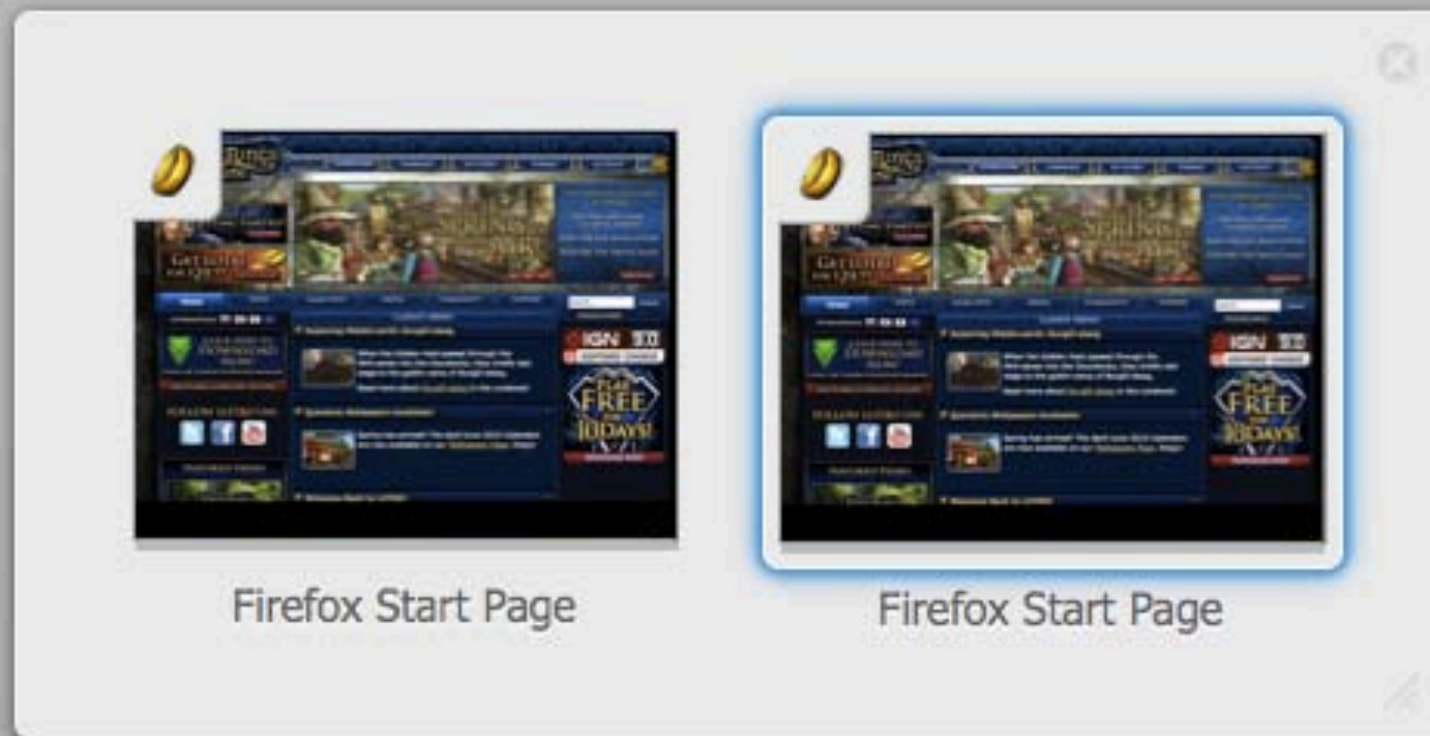
- Firefox/Panorama に特化した jQuery
- Panorama で不要な機能を削除
- Firefox/Gecko 専用:
 - アニメーションは全て -moz-transition
 - IE, WebKit用コードを削除
 - JS 1.8, HTML5 API 用に書き換えた部分も
- <http://tinyurl.com/iq-latest>



Firefox Start Page



Firefox Start Page



Firefox Start Page

Firefox Start Page

Stephen Horlander 氏と Sean Martell 氏によるテーマ

<http://mozilla.seanmartell.com/tabcandy/>



Firefox Start Page



Firefox Start Page

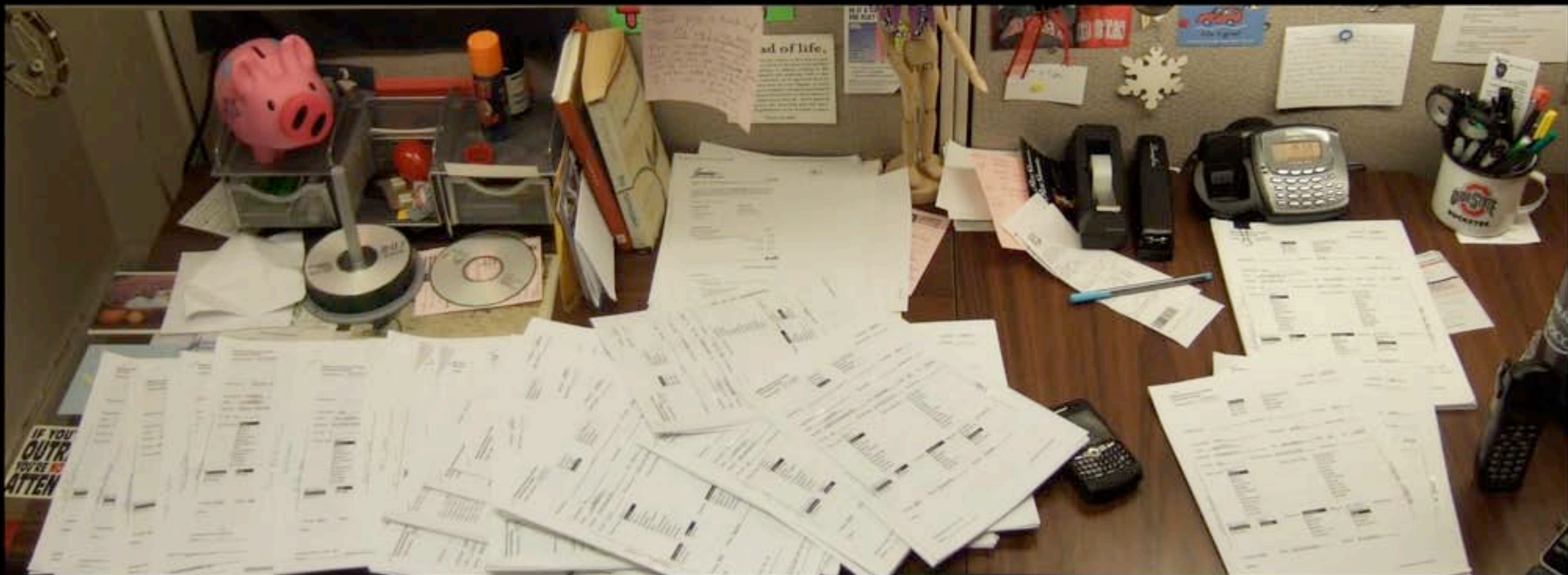


Firefox Start Page

Firefox Start Page

Stephen Horlander 氏と Sean Martell 氏によるテーマ

<http://mozilla.seanmartell.com/tabcandy/index-win.html>



楽々レイアウト

- タブ、グループの表示位置をより管理しやすくする
- trench (溝) で綺麗なレイアウトを (デモ)
- 場所がなくなったら全てを縮小
 - 参考 bug 601534, デモ
- ドラッグ操作でタブを自然に並び替える
 - 参考 bug 587503, デモ

Panorama の秘設定

- about:config で設定
- browser.panorama.experienced_first_run
 - false 設定で説明ビデオを再度表示
- browser.panorama.animate_zoom
 - false 設定でズームアニメーションを無効化
 - Gomitaさんありがとう! (bug 595804)
- 秘密の BarTab 機能: (Panorama じゃないけど...)
 - browser.sessionstore.max_concurrent_tabs = 0

Panorama アドオン術

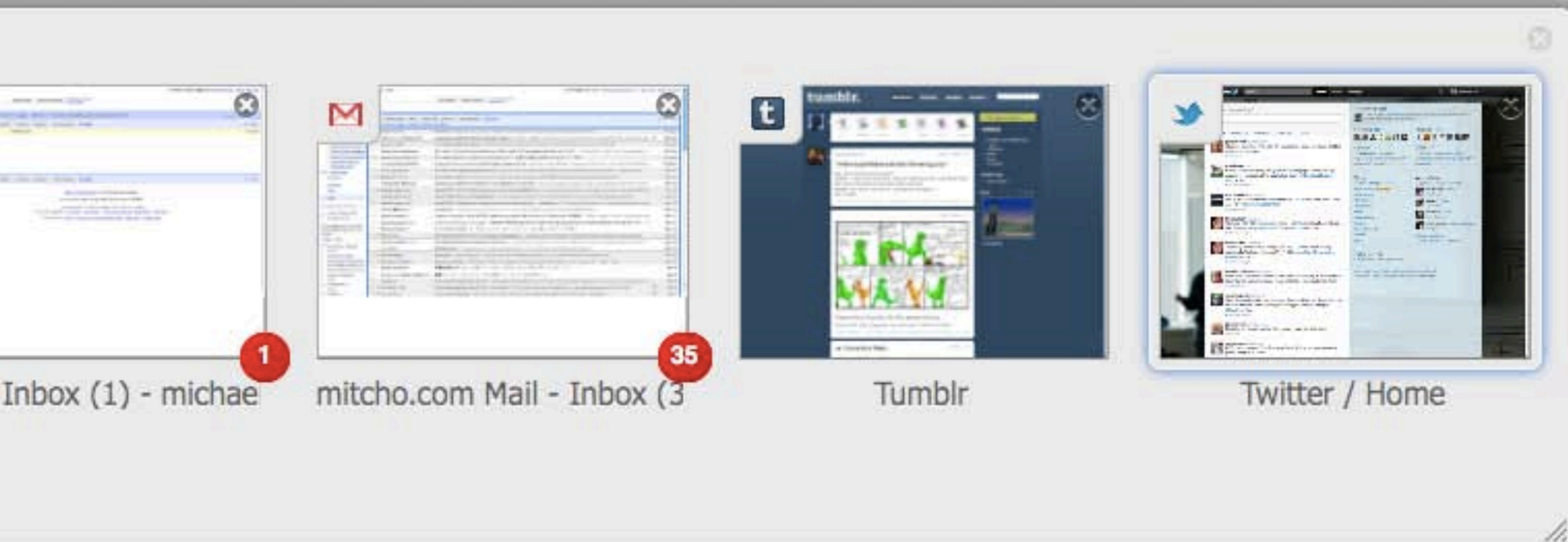
- Observer でタイミングを見計らって...
 - tabviewframeinitialized = 初期化
 - tabviewshown = 表示
 - tabviewhidden = 未表示
- window.document.getElementById("tab-view").contentWindow.GroupItems をアクセス
 - 必要なタブ、グループにイベントリスナーを独自にたてる...

超面倒!

Panorama アドオン術

- Add-on SDK で `require("panorama");`
 - 初期化後、(仮) `TabItems`, `iQ` オブジェクトがアクセス可能に
 - 将来的には `GroupItems` も
 - Add-on SDK を使用しない方も参考に
 - github.com/mitcho/badges

デモ



これからも進化する Panorama

- Firefox Sync をグループ対応化
- グループをブックマークとして保存、使用
- 全てのウィンドウのタブをまとめて表示
 - 参考 [bug 578512](#), デモ
- アドオン用 API

Panorama に貢献しよう！

- 今からでもおそくない！ ^^;
 - [#tabcandy](http://irc.mozilla.org)
 - Bugzilla: Component: TabCandy
 - wiki.mozilla.org/Firefox/Projects/TabCandy/Work#Bugs
- Firefox 4 リリースまで
 - 主に最適化、バグ修正
 - ちょっとした CSS 関連のバグ等も複数

ザ・Panorama チーム



Aza Raskin
[@azaaza](#)



Ian Gilman
[@iangilman](#)



mitcho
[@themitcho](#)



Raymond Lee
[@raymondlee](#)



Sean Dunn
[@somenotes](#)



Kevin Hanes
[@mr_yuk](#)

ありがとうございます！

mozilla

mitcho

アーリーワイン・マイケル芳貴

 by-nc-sa

mitcho.com

[@themitcho](https://twitter.com/themitcho)