



Windows® Internet
Explorer 9

にふれたよ！

プログラミング生放送 5zj (@jz5)

春の合同勉強会 in 岡山 2011/4/23

profile

- 5zj (@jz5)
- プログラミング生放送

プログラミング生放送

- ニコ動のニコニココミュニティのひとつ
 - <http://nico.ms/co9320>
 - <http://pronama.wordpress.com>
- 2008年からIT・開発系 勉強会を開催
 - 単独開催 計8回



プログラミング生放送

- 4/16 第8回@名古屋
 - レポートを gihyo.jp に掲載予定



 Windows® Internet
Explorer 9

で開発 (仮)

2011/4/16

5zj

- 6/11 第9回@大阪 (予定)
- 8/xx 第10回@東京 (予定)

#pronama

profile

- 5zj (@jz5)
- プログラミング生放送
- LSI 設計・検証
- <http://LiveSpac.es>

#pronama

target

- End-users
 - Windows 7 Users
- Developers
 - Web 開発者とか
Web サイトを作る人
 - HTML・CSS や JavaScript の知識が
あるといいかも

goal

- Internet Explorer 9 の
新機能: **固定サイト**を知る
- Internet Explorer 9 を愛する♡
 - 知らないと嫌いに分類しがち
 - 知ると好きになるかも？

agenda

- Internet Explorer 9 !
- サイトの固定
 - 使い方
 - 作り方

#pronama

Internet Explorer 9

#pronama

Internet Explorer 9

- 2011.3.15 正式版 Release (日本以外)
- 2011.4.26 日本語版 Release

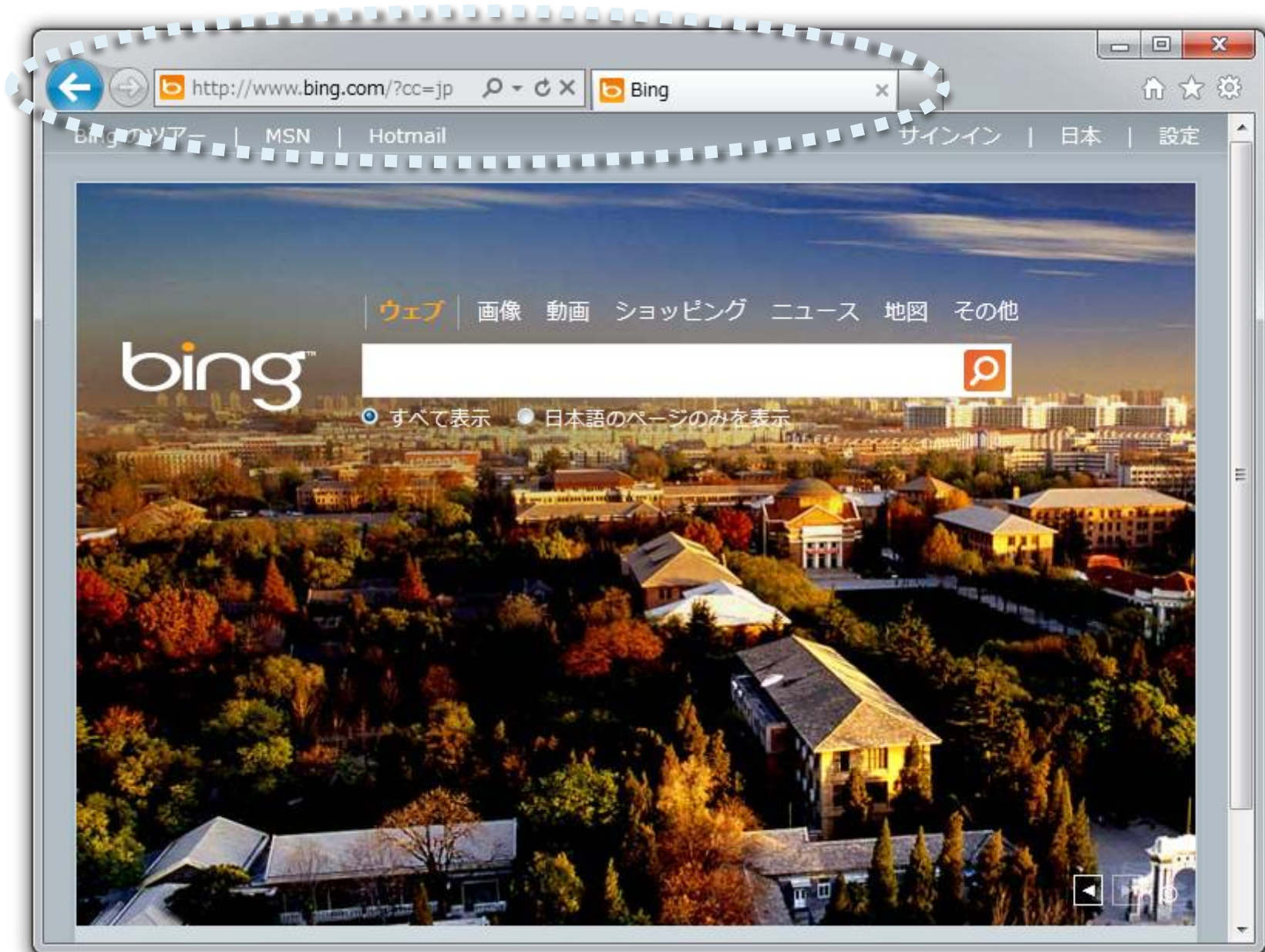


Internet Explorer 10

- 2011.4.13 Platform Preview 1 Release
- <http://ie.microsoft.com/testdrive>



#pronama



#pronama

features

- 簡素化されたデザイン
- サイトの固定
- ダウンロード マネージャー
- 強化されたタブ
- 新しいタブ ページ
- アドレスバーでの検索
- 通知バー
- アドオン パフォーマンス アドバイザー
- ハードウェア アクセラレータ
- 追跡対策
- ActiveX フィルター

Internet Explorer 9 の新機能



検索

#pronama

固定サイト
pinned site

#pronama

pinned site

- Internet Explorer 9 を特定の Web サイト用のブラウザ化
- Windows 7 の機能と連携
 - (Windows 7 向けの IE9 の機能)



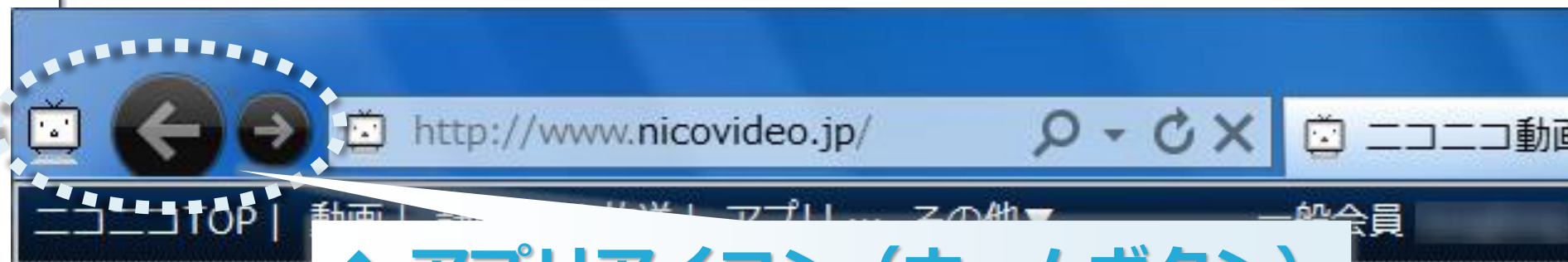
Demo

demo (1/3)



#pronama

demo (2/3)



- ◆ アプリアイコン (ホームボタン)
- ◆ ナビゲーション カラー



NICO NICO DOUGA

災害募金を行っています

動画

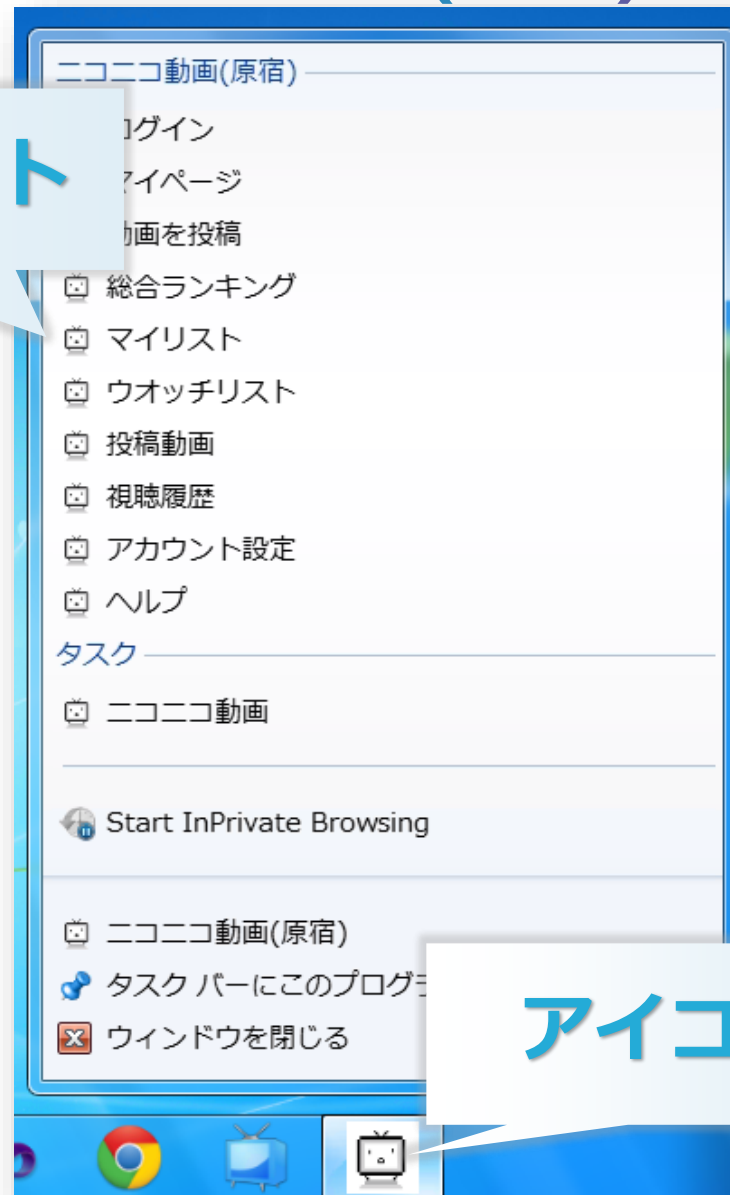
マイリスト

静画

生放送

demo (3/3)

ジャンプ リスト



} Jump List
Category

} Jump List
Task(s)

アイコン

#pronama

more features (1/2)

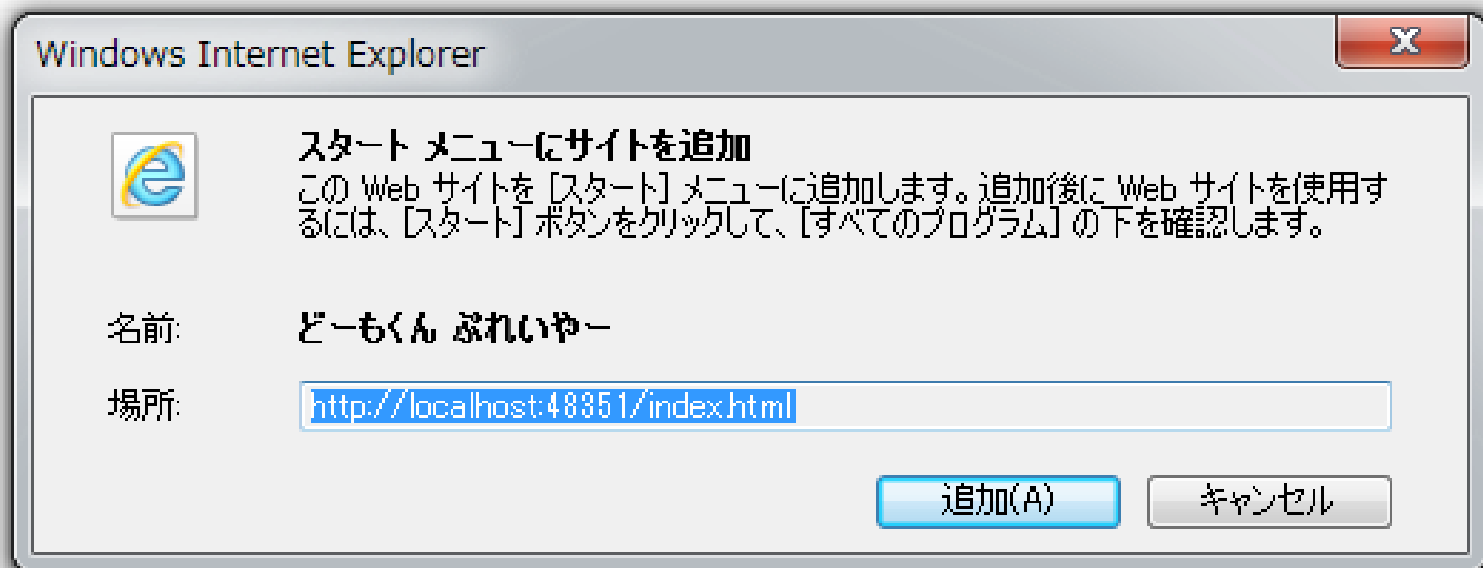
- 通知とアイコンオーバーレイ
- サムネイル ツールバー



#pronama

more features (2/2)

- 初回起動時のウィンドウサイズ指定
- ホーム アドレスの設定
- スタート メニューの登録



benefits

- Windows 7 タスクバーとの連携



- 利用者
 - サイトにすばやくアクセス
 - 付加機能の利用
- 提供側
 - ブランドの表示
 - アクセスの増加の可能性

固定サイトの作成

creating a pinned site

#pronama

development

Basic

- Jump Lists and tasks
- Thumbnail Toolbars
- Notifications

basic

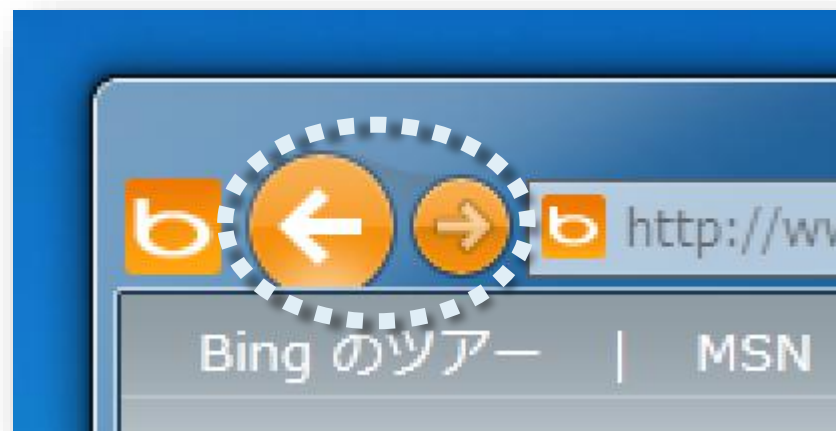
- <meta> タグ 記述
 - アプリケーション名
 - ツールチップ テキスト
 - ナビゲーション カラー
 - ホーム アドレス
 - 初回起動時のウィンドウサイズ
- <link> タグ
 - アプリケーション アイコン

app name, tooltip, navigation

```
<meta name="application-name"  
      content="どーもくん ふれいやー" />
```

```
<meta name="msapplication-tooltip"  
      content="どーもくん ふれいやー" />
```

```
<meta name="msapplication-navbutton"  
      content="#FF3300" />
```



#pronama

start url, window size

```
<meta name="msapplication-starturl"  
      content="./index.html" />
```

```
<meta name="msapplication-window"  
      content="width=800;height=600" />
```

- 絶対・相対 URL とともに指定可
- 最小 800 x 600
 - 初回起動時のみ有効

site icon

`<link rel="shortcut icon" href="./favicon.icon" />`

- favicon
- 推奨: 48x48, 32x32, 16x16



#pronama

development

- Basic
- **Jump Lists and tasks**
- Thumbnail Toolbars
- Notifications

tasks

- 静的に指定
 - <meta> を使用
 - タスク カテゴリのみ
- 動的に指定
 - JavaScript API を使用
 - 独自カテゴリ作成可能



#pronama

static tasks

```
<meta name="msapplication-task"  
  content="name=再生;  
  action-uri=./?=play;  
  icon-uri=./play.ico;  
  window-type=tab" />
```

- name: タスク名
- action-uri: 表示するアドレス
- icon-uri: アイコンのアドレス
- window-type: tab, self, window

dynamic tasks

- Creating a category
- Adding tasks
- Updating tasks

creating a category

```
window.external.  
msSiteModeCreateJumpList("履歴");
```

adding tasks

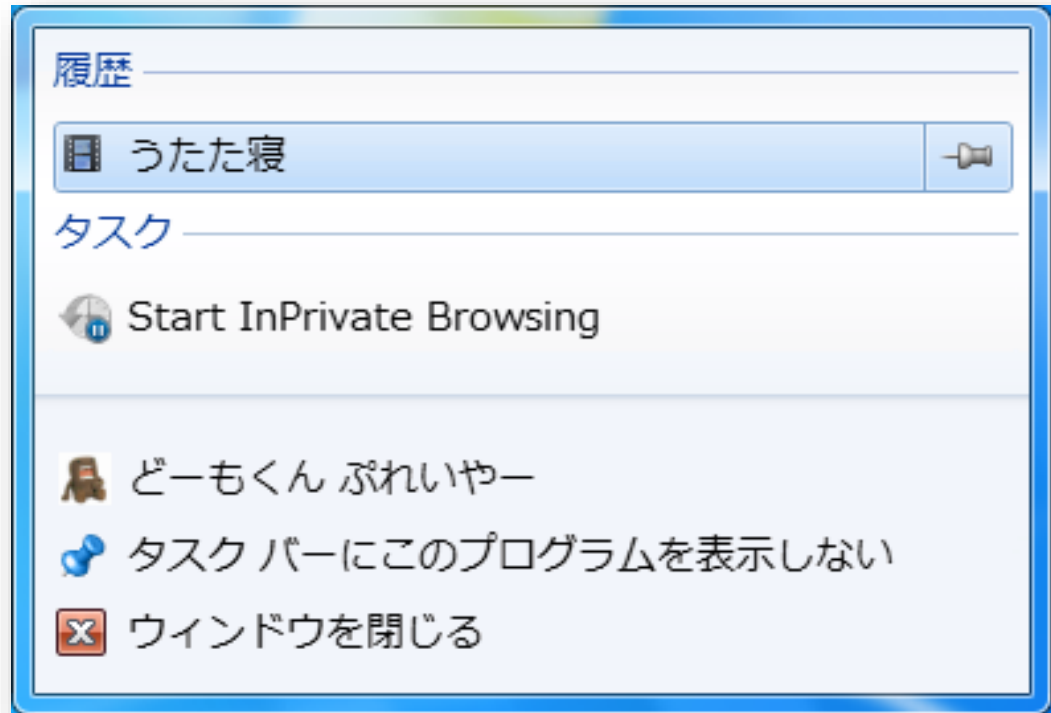
window.external.

msSiteModeAddJumpListItem(

"うたた寝",
"/?id=02",
"film.ico",
"self");

- タスク名
- アドレス
- アイコン
- ウィンドウタイプ (オプション)

- self, tab, window



#pronama

updating jump list

- Clear
 - `msSiteModeClearJumpList()`
- Update
 - `msSiteModeShowJumpList()`
- タスクの更新:
 - クリア（`ClearJumList`）して
 - カテゴリとタスクを追加して
 - 表示（`ShowJumpList`）

next steps

- ジャンプリストに追加する
タスクの選定
 - Windows 7 ユーザーエクスペリエンス
ガイドラインの参照

development

- Basic
- Jump Lists and tasks
- **Thumbnail Toolbars**
- Notifications

adding thumb bar buttons

```
var prevId;  
prevId = window.external.  
msSiteModeAddThumbBarButton(  
"prev.ico", "前へ");  
window.external.  
msSiteModeShowThumbBar() ;
```

- アイコン アドレス, ツールチップ テキスト
- ボタンの ID が戻り値
- 追加後 msSiteModeShowThumbBar 呼出し

#pronama

button events

```
document.addEventListener(  
    "msthumbnailclick",  
    onButtonClicked, false);
```

```
function onButtonClicked(btn) {  
    switch (btn.buttonID) {  
        case prevId:  
            previousTrack();  
            break;  
    }  
}
```

next steps

- ボタンの表示・非表示 切り替え
- ボタンの有効・無効 切り替え
- トグルボタンの作成
 - 再生・一時停止
- ボタン化するコマンドの選定

development

- Basic
- Jump Lists and tasks
- Thumbnail Toolbars
- Notifications

overlay

```
window.external.msSiteModeSetIconOverlay("notify.ico", "desc");
```



- アイコン アドレス, 説明 (オプション)
- クリアは `msSiteModeClearIconOverlay()` 呼出し

activate

window.external.msSiteModeActivate();

#pronama

next steps

- オーバーレイ表示する項目の選定
- タスクバー一点滅 通知する項目の選定

development

- Misc.
- Next Steps

misc.

- スタートメニューへの追加
 - `window.external.msAddSiteMode()`
- 固定サイトとして開いているか
 - `window.external.msIsSiteMode()`
- 処理は `try..catch` 内に記述
 - 他ブラウザ用
 - 例外は無視

next steps

- Prompting Users
- 画像のドラッグ&ドロップによるサイトの固定
 - msPinSite class 属性
- First-run Experience

まとめ

#pronama

pinned site

- 使い方
 - IE9 のタブを Windows 7 のタスクバーヘドラッグ&ドロップ
 - Windows 7 の機能と連携した付加機能
 - すばやくサイトへ作成
- 作り方
 - <meta> タグ
 - JavaScript API

少ない記述で
すぐに対応可能！

参考

- Pinned Sites Developer Documentation
 - [http://msdn.microsoft.com/en-us/library/gg491731\(VS.85\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/gg491731(VS.85).aspx)
- 固定サイト: Windows 7 デスクトップの Internet Explorer 9 との統合
 - [http://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/gg581716\(VS.85\).aspx](http://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/gg581716(VS.85).aspx)
- Internet Explorer 9 Beta 固定サイト (Pinned Sites) の使い方と作り方
 - <http://technet.microsoft.com/ja-jp/edge/Video/gg490788>
- Windows ユーザー エクスペリエンス ガイドライン
 - <http://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/aa511258.aspx>
- などなど... 比較的情報はある

固定サイト Internet Explorer 9

bing

検索

#pronama



- 固定サイトを知る
- Internet Explorer 9 好きになった？

はい

いいえ

Internet Explorer 9 にふれたよ！

ご清聴ありがとうございました

しつもんたいむ
質問時間

5zj(@jz5)

春の合同勉強会 in 岡山 2011/4/23

#pronama