

ページ結果: <http://vvvvv.sakura.ne.jp/ds14050/diary/2013110...>

modern.IE site scan for common coding issues



Get screenshots of your site across browsers and devices



Scan for code no longer supported in modern IE



本Webサービスについて: ブラウザーとそのバージョン、動作するデバイスが混在する現在では、相互運用性のある Web サイトを構築するためにはそれなりの労力が必要です。このサービスをご利用頂くことで、互換性やコーディングの問題点を自動的に検出し、最適な改善例が示されます。可能な限り、HTML5 や CSS3 の標準仕様に沿ったコーディングをされることや適切なフォールバックをお勧めします。最新の Web 標準の仕様に沿っているかどうかのチェックリストバージョン、あるいは、異なる IE での検証にかかる時間を短縮する目的にご利用ください。

(30-Sep 2013)でスキャンされています。何か問題がある場合は[こちらからフィードバック](#)をお送り頂き、modern.IE の改善にご協力ください

スキャン結果

以前のバージョンの IE に対応するために発生する、一般的な問題を修正する

既知の互換性の問題:

Internet Explorer では、この Web ページの表示方法に関する互換性の問題は発生していません。ただし、Web サイトの全ページがテストされていない可能性があります。既知の問題の有無にかかわらず、Internet Explorer でのテスト時は、[Compat Inspector](#) を使用して一般的な互換性に関する問題を検出しておくことをお勧めします。

追加で提案するアクションはありません。

互換モード

この Web ページが互換モードで表示されていることは検出されませんでした。つまり、この Web ページは Internet Explorer 9 および 10 での Web パフォーマンスを向上できる[標準モード](#)で表示されています。

提案する追加の操作はありません。

フレームワークとライブラリ

この Web ページの[フレームワークとライブラリ](#)が最新バージョンの Internet Explorer をサポートしているか、この Web ページにフレームワークとライブラリが存在していません。

提案する追加の操作はありません。

Web 標準ドキュメントモード

この Web ページでは HTML5 や CSS3 などの Web 標準を認識する [DocType](#) を使用しています。つまり、この Web ページは Internet

Explorer 9 および 10 で標準モードで表示されます。この Web ページを標準モードで表示すると Internet Explorer でのパフォーマンスが向上する場合があります。

提案する追加の操作はありません。

Web ページをすべてのブラウザー、すべてのデバイスで正しく動作するようにする

✓ CSS プレフィックス

互換性の問題の原因となるベンダー固有のプレフィックスが使用されています。これは、Internet Explorer などのブラウザーで互換性の問題を最小限に抑えるのに役立ちます。

提案する追加の操作はありません。

✓ ブラウザー プラグイン

この Web ページはプラグインフリーです。このため、ユーザーは Apple iPad、Microsoft Surface、Amazon Kindle などのデバイスや、その他小画面での最新のプラグインフリーブラウザーでより良いサイトエクスペリエンスを得られます。

提案する追加の操作はありません。

! レスポンシブ Web デザイン

改善のご提案

検出内容

この Web ページレイアウトは、小画面または大画面の広範なデバイスに対応するように設計されていない可能性があります。横向きの画面の解像度 ("ブレイクポイント") を対象とするレスポンシブデザインの手法を使用すると、数多くのデバイスにわたってユーザーエクスペリエンスを向上でき、デバイス固有のエクスペリエンスの実現に必要なコストを削減できます。このスキャンでは、現在、最小限または最大限のメディアクエリが検出されます。これは、レスポンシブ Web デザインにおける多くの指標の 1 つになる場合がありますが、あらゆるベストプラクティスに対応する完全なスキャンではありません。

ブレイクポイントはサイトのコンテンツに従って決めてください。次の一般的なブレイクポイントを出発点として、デスクトップ、タブレット、モバイルの各フォームファクターの対象を決めることをお勧めします。

The graph below shows the window widths for which we detected media query support (in green). We recommend testing your site at the non-highlighted window widths to confirm it works well.

NOTE: This graph uses common breakpoints which may help you target specific form-factors.

なぜ重要なのか

ユーザーは、Apple iPad、Microsoft Surface、Amazon Kindle、Xbox 360 などのデバイスや、その他小画面または大画面での最新ブラウザーでこの Web ページの最適なエクスペリエンスを得られない可能性があります。これらのモバイルエクスペリエンスは、世界のインターネットトラフィックの約 12% を占めており、今後 5 年間で急速に増加すると予想されています (Business Insider、2012 年 11 月)。

実装方法:

なぜレスポンシブ Web デザインなのか

レスポンシブ Web デザインの基礎について学習する

Web キット向けに最適化したサイトを改良する

Xbox などの大画面を対象にする

Test it across browsers:

 BrowserStack を数クリックで入手

 仮想マシンをダウンロード

ユーザー エージェントの検出をレスポンシブ Web デザインの代わりとして利用し、モバイル (m.domain) またはタブレット (t.domain) を開発したことがある場合は、Web キット向けに最適化したサイトを Internet Explorer 10 向けに改良するためのヒントについて、[こちら](#)を参照してください。

modern.IE の改善にご協力ください - [フィードバックを送信する](#)

🚨 ブラウザー検出

改善のご提案

検出内容

この Web ページは、ブラウザー検出手法を使用して、多くの異なるバージョンのブラウザー間で Web ページが表示される方法を決めている可能性があります。

場所: embed

ブラウザー検出の種類

ソース行番号

navigator.userAgent 250

場所: /shjs/0.6/sh_main.min.js

ブラウザー検出の種類

ソース行番号

navigator.userAgent 11

機能検出の実装をお勧めします。これは、まずブラウザーやデバイスが特定の機能をサポートしているかどうかを判断してから、この情報に基づいて表示する最適なエクスペリエンスを選択するプラクティスです。[Modernizr](#) などのフレームワークや機能検出コードを通じて、ブラウザー検出の代わりとして機能検出を実装できます。

機能検出は、多くの異なるデバイスにわたって多くのバージョンのブラウザーをサポートできる、台頭しつつあるベスト プラクティスです。これにより、HTML5 や CSS3 などの Web 標準でこの Web ページを構築して Internet Explorer 9 と 10 で動作できるようにする一方で、以前のバージョンの IE にはフォールバック エクスペリエンスを提供できます。また、新しいバージョンのブラウザーがリリースされた際に必要となる追加のテストも減少します。

これは、すべてのブラウザー検出パターンを対象とする完全なスキャンではありません。これは、次のような Web ページで使用されていない場合でも、ブラウザー検出が開始される可能性がある一般的なプラクティスが存在するためです。

- Web ページとは異なるドメインから参照されるスクリプト (広告ネットワークなど)
- 既定で (使用されない場合も) ブラウザー検出パターンが含まれる、jQuery

なぜ重要なのか

ユーザーは、Internet Explorer 9 や 10 などの最新ブラウザーではこの Web ページの最適なエクスペリエンスを得られない可能性があります。

できる限り多くのユーザーに最高の閲覧エクスペリエンスを提供できるようサポートします。[NetApps](#) (2012 年 12 月) によると、21.3% のユーザーが、デスクトップ PC の Internet Explorer 9 と 10 でアクセスしています。

すべてのサイトに機能検出が必要なわけではありません。同様の機能を持つ最新のブラウザーのみを対象としている場合は、意味がないことがあります。[NetApps](#) (2012 年 12 月) によると、最新のブラウザーは、現在デスクトップブラウザーのシェアの約 66.7% を占めています。

実装方法:



Sauce Labs のブラウザー オートメーションを利用して IE の互換性を調べる動的なコード スキャンを実行する

[機能検出について学習する](#)

[Modernizr を使用する](#)

Test it across browsers:



BrowserStack を数クリックで入手



仮想マシンをダウンロード

modern.IE の改善にご協力ください -
[フィードバックを送信する](#)

✔ Optimize the images on your page

Congratulations! Your images cannot be optimized any further or any savings made are insignificant. You are good to go!

No further action is suggested.

! HTML5 inputs

改善のご提案

検出内容

You page is not using any of the modern HTML5 input types. If you have a form, double check if you can use any of those to improve your users' experience.

Help us improve modern.IE - [Submit feedback](#).

なぜ重要なのか

Browsers that support the new HTML5 input types can improve the users' experience by providing a keyboard layout better fit to that field (an email for example) or showing a dedicated control (date). This helps your users to avoid mistakes while filling it and to speed up the process.

修正方法:

HTML5 input types in IE11

Test it across browsers:



BrowserStack を数クリックで入手



仮想マシンをダウンロード

! Prerender + prefetch

改善のご提案

検出内容

You are not using any technique to load content in advance while your users are reading your content and improving your website's performance. Check if using some of these techniques improves performance.

Help us improve modern.IE - [Submit feedback](#).

なぜ重要なのか

By using these techniques you are providing your users a faster experience while browsing your content and keep them more engaged.

修正方法:

Prerender and prefetch support

Test it across browsers:



BrowserStack を数クリックで入手



仮想マシンをダウンロード

! Compressed content

改善のご提案

検出内容

Your server doesn't use any compression mechanism. You should think about enabling gzip compression or similar.

Help us improve modern.IE - [Submit feedback](#).

なぜ重要なのか

Compressed content is important to reduce the load times and the required bandwidth to enjoy your website.

修正方法:

It depends on the server

Test it across browsers:



BrowserStack を数クリックで入手



仮想マシンをダウンロード

Windows 8 の新機能の利用をご検討ください

タッチによるブラウジングの既定

[詳細はこちら](#)

検出内容

この Web ページでは、Windows 8 を実行するデバイスの Internet Explorer 10 で、タッチベースの閲覧用の既定の動作が設定されていません。

この機能は、次のような `-ms-touch-action` CSS プロパティを使用する、1 行のコードで達成できます。

```
canvas {  
  
  -ms-touch-action: double-tap-zoom;  
  m;  
  
}
```

ますます多くのユーザーが、タッチ対応デバイスから Web を閲覧するようになっていきます。この Web ページでユーザーが操作する方法に関する既定の動作を、タッチに設定することをお勧めします。

タッチベースの閲覧が簡単かつ自然になるようこの Web ページを最適化することもできます。この Web ページで、[MSPointers API](#) を使用してタッチをサポートすることをお勧めします (複雑な操作はマウスとキーボードで行います)。Microsoft は最近、Web をタッチ操作に移行しやすいよう、MSPointers API を W3C に提出しました。

modern.IE の改善にご協力ください - [フィードバックを送信する](#)

なぜ重要なのか

ユーザーは、Apple iPad、Microsoft Surface、Windows 8 PC などのタッチに最適化されたデバイスではこの Web ページの最適なエクスペリエンスを得られない可能性があります。今後 5 年間で、タッチ機能を備えたモバイル デバイスは、急増すると予想されています (Business Insider、2012 年 11 月)。

実装方法:

既定のタッチ動作を設定する

高度な入力用の MSPointers API を試す

Test it across browsers:

 BrowserStack を数クリックで入手

 仮想マシンをダウンロード

Flip Ahead Browsing

[問題を検出しました](#)

検出内容

Your page is not using the "prev" and "next" link relations. These attributes help search engines and browsers better understand the hierarchy of your website content and enable new features to improve the browser experience of your visitors like [Flip ahead browsing](#)

Help us improve modern.IE - [Submit feedback](#).

なぜ重要なのか

These attributes will not only enable the flip ahead functionality in modern IE (making page navigation a lot easier) but will also help search engines to better understand how your content is organized for SEO purposes.

修正方法:

To enable pagination and Flip Ahead browsing, add the following to your page's `<head>` element

```
<link rel="next" href="/next  
"/>  
<link rel="prev" href="/prev  
"/>
```

Flip ahead browsing

Test it across browsers:

 BrowserStack を数クリックで入手

! IE11 tiles + Notifications

[詳細はこちら](#)

検出内容

We've found that this webpage hasn't built a Windows 8.1 Start Screen tile. A Start Screen tile puts your site logo closer to your users when they can "pin" it and launch this webpage right next to Windows Store apps.

This can be completed with two lines of code and a PNG image like this:

```
<meta name="msapplication-TileColor"
content="#123456"/>
<meta name="msapplication-square150x150logo" content="square.png" />
```

If you want to provide more image options for the different tile sizes available in Windows 8.1 go to www.buildmypinnedsite.com to know more.

Also notifications can help you engage more with your users and get more frequent visits.

Help us improve modern.IE - [Submit feedback](#).

なぜ重要なのか

Your users may not be getting this webpage's best experience on devices like Microsoft Surface or Windows 8.1 PCs. This feature helps them personalize their Windows 8 Start Screen with their favorite site like yours.

修正方法:

Create a Windows 8.1 tile for your site

Connect your site to your app

Test it across browsers:

 BrowserStack を数クリックで入手

 仮想マシンをダウンロード

Centers

[Dev Center Home](#)

[Windows Store apps](#)

[Internet Explorer](#)

[Desktop](#)

[Hardware](#)

Related web developer sites

[SkyDrive](#), [Hotmail](#), and [Skype](#)
[Windows Azure](#)
[Windows Phone](#)
[Xbox](#)

Other Internet Explorer sites

[Enterprise](#)
[Home users](#)

Downloads

[Windows 8.1 Preview with IE11](#)
[IE11 Preview for Windows 7](#)
[Internet Explorer 10 for Windows 7](#)
[Internet Explorer 9](#)
[Internet Explorer samples](#)
[More downloads](#)

Extras

[modern.IE](#)
[Compat Inspector](#)
[F12 Developer tools](#)

Stay connected

[IEBlog](#)
[Exploring IE Blog](#)

Support

[Forums](#)
[Top solutions](#)
[Microsoft community](#)
[Windows 8 support](#)

Hello from Seattle.

[msdn](#)

[Microsoft](#)

[Terms of Use](#)

[Trademarks](#)

[Privacy and Cookies](#)

© 2013 Microsoft