



אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il

כלים להנגשת אתרי וורדפרס



על מה נדבר היום

- ❖ למה כדאי לבנות אתר מונגש בוורדפרס
- ❖ למה לא כדאי לבנות אתר מונגש בוורדפרס
- ❖ הנחיות ל- WCAG 2
- ❖ תפיסה - Perceivable
- ❖ תפעוליות - Operable
- ❖ נהירות - Understandable
- ❖ יציבות טכנולוגית - Robust

על מה נדבר היום

- ❖ תבניות להנגשת האתר
- ❖ תוספים להנגשת האתר
- ❖ תוספים לבדיקת האתר
- ❖ הדגמה של הגדרות WP ACCESSIBILITY
- ❖ הדגמה של פתרון 7 CONTACT FORM
- ❖ רכיבים בעיתיים שיש לבדוק

אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il

- ❖ מנגישה אתרי וורדפרס לאנשים עם מוגבלויות
- ❖ בעלת תואר שני בהנדסה, למדה הרבה קורסים של שיווק באינטרנט
- ❖ מרצה בנושאי וורדפרס
- ❖ ארגנה מולטי וובינר בנושא: אינטרנט לעסקים, המולטי וובינר הראשון בארץ שבו ההרצאות היו כולן בנושא וורדפרס

- ❖ מנגישה אתרים לאנשים עם מוגבלויות
- ❖ בעלת תואר שני בהנדסה, למדה הרבה קורסים של שיווק באינטרנט
- ❖ מרצה בנושאי וורדפרס
- ❖ ארגנה מולטי וובינר בנושא: אינטרנט לעסקים, המולטי וובינר הראשון בארץ שבו ההרצאות היו כולן בנושא וורדפרס

למה כדאי לבנות אתר מונגש בוורדפרס

❖ 25% מהאתרים בעולם הם אתרי

ורדפרס:

With great power comes
great responsibility

אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il

למה כדאי לבנות אתר מונגש בוורדפרס

❖ תבניות

❖ באתר וורדפרס כבר קיימים 74 תבניות מונגשות לאומת 13 תבניות ב- 5/2014

❖ קיימות 49 תבניות מונגשות מותאמות ל- RTL

❖ תבניות ברירת המחדל של וורדפרס מונגשות:

2013,2014,2015,2016

למה כדאי לבנות אתר מונגש בוורדפרס

❖ תוספים

❖ קיימים מספר תוספים עם פונקציונליות להנגשת דפי האתר

❖ מערכת הניהול של וורדפרס מונגשת (עדיין לא 100% אבל עובדים על זה)

אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il

למה לא כדאי לבנות אתר מונגש בוורדפרס

- ❖ קל לקלקל אתר מונגש
- ❖ תבניות לא מונגשות
- ❖ תוספים לא מונגשים
- ❖ הכנסת תוכן לא מונגשת

אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il

הנחיות ל- WCAG 2

❖ חשוב!

- ❖ אציג פתרונות של תוספים ותבניות
- ❖ במידה ותוסף או תבנית לא הוזכרו לא מחייב שהתוסף ו/או התבנית לא מתאימים, חשוב לי להראות איזה סוג של פתרון לחפש

אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il

הנחיות ל- WCAG 2: תפיסה (perceivable)

❖ חלופות למדיה מבוססת זמן

❖ סליידרים: מומלץ לא להשתמש

❖ הבחנה:

❖ שימוש בצבע לא ישמש אמצעי חזותי יחיד
להעברת מידע: תבנית

❖ יחס ניגודיות:

❖ תבניות מונגשות המאפשרות בחירה של
שילובי צבעים עם ניגודיות תקנית

הנחיות ל- WCAG 2: תפיסה

❖ שינוי גודל טקסט

❖ תוספים:



❖ ZOOM

❖ WP Accessibility - 150% (במקום 200%)

❖ Accessibility Widget

❖ Accessible Poetry

❖ הצגה חזותית

❖ שינוי קונטרסט והצגת העמוד בשחור לבן

❖ WP Accessibility

הנחיות ל- WCAG 2: תפעוליות - operable

❖ מקלדת

❖ תפריטים נפתחים: תבניות או תוסף

UBERMENU

❖ מלכודות מקלדת

❖ לשבץ סרטונים עם הקוד של

YOUTUBE

❖ הסרת מוקד מקלדת: תבניות או תוסף

WP Accessibility

הנחיות ל- WCAG 2: תפעוליות

❖ ניווט נוח

❖ עקיפת קטעים חוזרים (Skiplinks):

תבניות או תוספים

❖ זיהוי אלמנטים בפוקוס: תוספים ותבניות

אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il

הנחיות ל- WCAG 2: תפעוליות

❖ כותרות לכל דף: תבנית

❖ סדר המיקוד: תבנית + הכנסת תכנים

❖ טפסים:

❖ שימוש בתוויות, יש תוספים המשלימים

את CF7 ו- Gravity Forms

❖ ניתן לכתוב קוד מונגש ב- CF7

הנחיות ל- WCAG 2: תפעוליות

❖ קישורים "לקריאה נוספת...":

❖ תוספים: WP Accessibility, Screen
Reader Text Support

❖ תבניות

❖ פתרון: תוספת CSS CLASS בשם
screen-reader-text או משהו דומה

הנחיות ל- WCAG 2: תפעוליות

Change the default form from:

```
<p>Your Name (required)<br />
```

```
[text* your-name] </p>
```

```
><p>Your Email (required)<br />
```

```
[email* your-email] </p>
```

```
<p>Subject<br />
```

```
[text your-subject] </p>
```

```
<p>Your Message<br />
```

```
[textarea your-message] </p>
```

```
<p>[submit "Send"]</p>
```

into:

```
[response]
```

```
<fieldset>
```

```
<label for="name">Name (required)</label>
```

```
[text* your-name id:name]
```

```
<label for="e-mail">Email address (required)</label>
```

```
[email* your-email id:e-mail]
```

```
</fieldset>
```

```
[submit "I want your newsletter"]
```

understandable - הנחיות ל- WCAG 2: נהירות

❖ שפה וכיוון הכתיבה

❖ WP ACCESSIBILITY - תבניות ו-

❖ הסבר של תמונות עם גרפים

❖ WP ACCESSIBILITY מאפר Long
Description

אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il

understandable - הנחיות ל- WCAG 2: נהירות

❖ תפקוד באופן צפוי

❖ הכנת תכנים מימין לשמאל

❖ תבניות מונגשות, POJO

❖ תוסף BEAVER BUILDER LITE - טורים

מימין לשמאל

אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il

הנחיות ל- WCAG 2: נהירות

❖ עזרה בהזנת הקלט (זה לא פתרון מושלם)

❖ Contact Form 7 Accessible Defaults

❖ WCAG 2.0 form fields for Gravity Forms

❖ טפסים של רשימות דיוור: רב מסר, שלח מסר, V.I.PLUS הם לא מונגשים

הנחיות ל- WCAG 2: יציבות טכנולוגית

robust

❖ תחביר תקין

❖ תבניות

❖ מניעת כפילויות

❖ הכנסת הנתונים

אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il

הנחיות ל- WCAG 2: יציבות טכנולוגית

❖ תחביר תקין: תבנית מונגשת

❖ שם, תפקיד, ערך: תבנית מונגשת

בתבניות של

Genesis

הורידו את ה- roles הבאים כדי

למנוע כפילויות

<header>

<nav>

<footer> (Contentinfo on footer)

❖ Banner

❖ Complementary

❖ Contentinfo

❖ Form

❖ Main

❖ Navigation

❖ Search

❖ application

אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il

תבניות חינמיות

Theme Directory

Commercial Themes Upload Your Theme

15

Featured

Popular

Latest

Feature Filter

Search themes...

Apply Filters 2

Clear

Colors

- Black
- Blue
- Brown
- Gray
- Green
- Orange
- Pink
- Purple
- Red
- Silver
- Tan
- White
- Yellow
- Dark
- Light

Layout

- Fixed Layout
- Fluid Layout
- Responsive Layout
- One Column
- Two Columns
- Three Columns
- Four Columns
- Left Sidebar
- Right Sidebar

Features

- Accessibility Ready
- Blavatar
- BuddyPress
- Custom Background
- Custom Colors
- Custom Header
- Custom Menu
- Editor Style
- Featured Image Header
- Featured Images
- Flexible Header
- Front Page Posting
- Full Width Template
- Microformats
- Post Formats
- RTL Language Support
- Sticky Post
- Theme Options
- Threaded Comments

Subject

- Holiday
- Photoblogging
- Seasonal

אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il



תבניות חינמיות

Theme Directory

Commercial Themes Upload Your Theme

49 Featured Popular Latest Feature Filter Search themes...

Filtering by: Accessibility Ready RTL Language Support Edit

thePriority

Chosen

waffle

Afterlight

Rational Start

Maisha Lite

Oberon

Twenty sixteen

Come Sail Away with Me

Daniela

אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il



תבניות בתשלום

Theme Forest ❖

Genesis ❖

Sample Theme ❖

Utility- Pro (Carrie Dils) ❖ (תרגום

לעברית: ניר רוזנבאום)

Musket Genesis Development ❖
Framework

אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il

תוספים מומלצים

Accessible ,WP Accessibility ❖
Poetry

לסדר נושאים של נגישות באתר

Contact Form 7: Accessible ❖
Defaults

Gravity Forms WCAG 2.0 Form ❖
Fields

Access Monitor: סריקה של האתר ❖
ובדיקה של הנגשה

אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il

תוספים מומלצים

Screen Reader Text Support ❖

:Accessibility Widget, Zoom ❖

שינוי גודל גופן

Accessibility External Text ❖

Links

WP Youtube Lyte ❖

אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il

תוספים מומלצים

WP Tota11y ❖

אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il

The screenshot displays the WP Tota11y plugin interface. On the left is a sidebar with a list of checks:

- Headings**
Highlights headings (<h1>, <h2>, etc) and order violations
- Contrast**
Labels elements with insufficient contrast
- Link text**
Identifies links that may be confusing when read by a screen reader
- Labels**
Identifies inputs with missing labels
- Image alt-text**
Annotates images without alt text
- Landmarks**
Labels all ARIA landmarks

Below this list is an "EXPERIMENTAL" section with:

- Screen Reader Wand**
Hover over elements to view them as a screen reader would

The main content area shows a video player with a "reduction to algebra" overlay. A "Contrast" error popup is visible, showing:

- Insufficient contrast ratio (3.17 < 4.5)**
- The color combination #888888/#f2f2f2 has a contrast ratio of 3.17, which is not sufficient. At this size, you will need a ratio of at least 4.5.
- Consider using the following foreground/background combination:
#6f6f6f/#f2f2f2 has a ratio of 4.49
- Preview:
- Relevant code:
`this text`
- Errors **2**

הדגמה WP Accessibility

הגדרות-<accessibility

Remove Title Attributes

As of WordPress 4.0, the only globally added title attributes are in the WordPress tag cloud, showing the number of posts with that tag, and on the categories list, if the .category has a term description

:Remove title attributes from

ענני תגיות

קישורי תגיות

Update Title Attribute Settings

אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il

הדגמה WP Accessibility

הוסף "דלג קישורים"

הגדר דילוג קישורים (skiplinks)

הפעל דילוג קישורים (skiplinks)

דילוג קישורים (skiplinks) תמיד נראה

(Skip to Content link target (ID of your main content container

entry-content

(Skip to Navigation link target (ID of your main navigation container

menu-mainmenu

(Site Map link target (URL for your site map

Add your own link (link or container ID) Link text for your

link

Styles for Skiplinks when they have focus

left: 1em; top: 1em; background: #f6f3fa; color: #00c; padding: 5px;
border: 1px solid #357; box-shadow: 2px 2px 2px #777; border-radius: 5px; font-size: 1.4em

(Styles for Skiplinks without focus (Not currently visible

Update Skiplink Settings

אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il



הדגמה WP Accessibility הגדרות נגישות שונות

שונות

הוסף שפת אתר וכיוון טקסט לאלמנט ה-HTML

Add post title to "more" links. טקסט המשך לקראא

Add landmark roles to HTML5 structural elements

ID for complementary role

Automatically Label WordPress search form and comment forms

הסר אלמנט target מקישורים

אלץ שגיאות חיפוש על חיפושים ריקים (התבנית חייבת לכלול את תבנית search.php)

Remove tabindex from focusable elements

הכרח קו תחתון על כל הקישורים

ממשק תיאור ארוך

אפשר הגדרות עיצוביות של וורדפרס עבור המנהלן

הפוך פעולות על שורה נראות תמיד

Remove title attribute from images inserted into post content and featured images

הוסף סרגל כלים לנגישות עם שינוי גודל הפונט והניגודיות

גודל גופן בסרגל

תמוך בסרגל כלים לנגישות בתור שורטקוד או ווידג'ט

כלול שינוי לגווי שחור-לבן בסרגל הכלים לנגישות

הפעל CSS במצב איבחון

הוסף הדגשה חיצונית לאלמנטים בפוקוס של המקלדת צבע חיצוני (הקסדצימלי, אופציונלי)

עדך הגדרות שונות

אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il



הדגמה WP Accessibility

בוחן ניגודיות צבעים

Luminosity Contrast Ratio for #37e935 and #000000 is 12.87:1 (Threshold: (greater than 7:1 for AAA, 4.5:1 for AA

The colors compared pass the relative luminosity test at level AAA. בוחן עוד סט צבעים

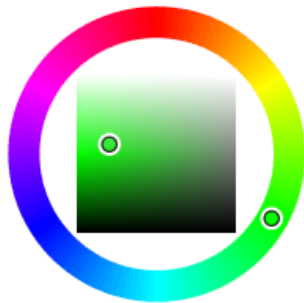
Large Print Example

Small Print Example

(Large Print Example (Inverted

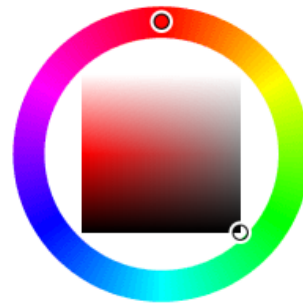
(Small Print Example (Inverted

בוחן בהירות יחסית



צבע הרקע הקדמי

#37e935



צבע הרקע האחורי

#000000

בדוק ניגודיות צבע

אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il



Make WordPress Accessible

<https://make.wordpress.org/accessibility/> ❖

The screenshot shows the 'Make WordPress Accessible' handbook page. At the top, there's a navigation bar with the WordPress logo, 'WORDPRESS.ORG', and a search bar. Below that, there are links for 'Showcase', 'Themes', 'Plugins', 'Mobile', 'Support', 'Get Involved', 'About', 'Blog', and 'Hosting'. A 'Download WordPress' button is also present. The main content area is titled 'Make WordPress Accessible' and includes a 'Handbook' label. There are sub-navigation links for 'Blog', 'Get Involved', 'Audits and testing', 'Getting Started at a Contributor Day', and 'Contact Us'. The 'Recent Updates' section features two entries: one by Joseph Karr O'Connor about a team chat summary from November 16, 2015, and another by Rian Rietveld about an accessibility user test for the Twenty Sixteen theme. The right sidebar contains an 'About' section, a list of 'WordPress Accessibility Resources', a 'Search This Site' box, and a 'Pages' section with links to various guides and documents.

אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il



Make WordPress Accessible

<https://make.wordpress.org/accessibility/useful-tools/> ❖

The screenshot shows the WordPress.org website with the 'Make WordPress Accessible' handbook page. The page has a dark header with the WordPress logo and navigation links. The main content area is white and contains several sections: 'Useful Tools' with a list of plugins, 'Accessible WordPress Themes', 'Development Tools', and 'Color Issues'. On the right side, there is an 'About' section, a search box, and a 'Pages' list. A red banner at the top of the page asks 'Have you taken the WordPress 2015 Survey yet?'.

Have you taken the WordPress 2015 Survey yet?

WORDPRESS.ORG

Showcase Themes Plugins Mobile Support Get Involved About Blog Hosting

Download WordPress

Make WordPress Accessible Handbook

Blog Get Involved Audits and testing Getting Started at a Contributor Day Contact Us

Useful Tools

[Log in to leave a Comment](#)

Plugins For Your Site

We do not specifically endorse any of the plugins listed here but offer them as tools for you to test and use in your own accessible WordPress site.

- [WP Accessibility](#) — provides features that fix accessibility issues in your site.
- [Contact Form 7: Accessible defaults](#) — generates accessible contact form defaults in Contact Form 7.
- [Gravity Forms WCAG 2.0 Form Fields](#) — Fixes accessibility issues in Gravity Forms
- [Access Monitor](#) — Uses Tenon.io to scan your site for accessibility issues
- [Genesis Accessible](#) — Fixes accessibility issues with Genesis
- [WP Accessible Twitter Feed](#) — Provides a minimal Twitter feed for easier accessibility
- [Screen Reader Text Support](#) — Adds instant support for the core .screen-reader-text class to your theme.
- [Accessibility Widget](#) — add a sidebar widget to change text size in your site.
- [Zoom](#) — enable site visitors to resize the predefined areas of your site.
- [Accessible External Text Links](#) — display an image to warn visitors that a link will open in a new window.

Accessible WordPress Themes

Browse the [accessibility-ready themes](#) in the WordPress theme repository to pick themes.

Development Tools

Building a new theme or plugin? Perhaps some of these tools can help you to create a more accessible resource.

Color Issues

- [Color Contrast Analyser](#) (Windows) — check foreground/background contrast levels and preview designs as they might be seen by color blind users.
- [Sim Daltonism](#) — a color blindness simulator for Mac OS X.
- [SEE](#) — lets you view the web as a user with a visual impairment might (Chrome extension)
- [Colorblind Web Page Filter](#) — apply a filter to a web page.
- [Vischeck](#) — see how pages & images look to color blind users.

About

Welcome to the official blog for the WordPress accessibility group - dedicated to improving accessibility in core WordPress and related projects.

Follow us on Twitter: [@WPAccessibility](#)

WordPress Accessibility Resources

- [Requirements for the accessibility-ready tag](#)
- [Theme Developer Handbook: Accessibility explained](#)
- [The Codex on Accessibility](#)
- [Useful test tools and plugins](#)
- [Code patterns on GitHub](#)

Search This Site

Search

Pages

- [Accessibility Testing](#)
 - [How to test for accessibility?](#)
- [Accessible Theme Pattern Library Ideas](#)
- [Get Involved](#)
- [Getting Started at a Contributory Day](#)
- [Theme Accessibility: Guide for Reviewers](#)
- [Contact Us](#)

אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il



Make WordPress Accessible

Follow us on Twitter: [@WPAccessibility](#)

[WordPress Accessibility Resources](#)

[Requirements for the accessibility-ready tag](#)

[Theme Developer Handbook: Accessibility explained](#)

[The Codex on Accessibility](#)

[Useful test tools and plugins](#)

[Code patterns on GitHub](#)

Search This Site

Search

Pages

[Accessibility Testing](#)

[How to test for accessibility?](#)

[Accessible Theme Pattern Library Ideas](#)

[Get Involved](#)

[Getting Started at a Contributory Day](#)

[Theme Accessibility: Guide for Reviewers](#)

[Contact Us](#)

אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il



נושאים לבדיקה באתר

❖ סליידרים

❖ גלריות תמונות עם תמונה צפה

❖ טפסים

❖ תוספת/עדכון תוספים

❖ עדכון/החלפת תבניות

❖ הכנסת תוכן (מומלץ לא לאפשר

לשנות גודל גופן ומשפחת גופן בעורך)

קבלו מתנה

❖ איך להוסיף כתוביות בסרטון YOUTUBE
❖ <http://lp1.internet4biz.co.il/captions/>



אינטרנט לעסקים
www.internet4biz.co.il