

Accessibility First

Πώς να κάνεις το WordPress site σου
προσβάσιμο σε όλους — και γιατί είναι
πλέον υποχρεωτικό

Giannis Gialamas

EEPEK Larissa 2026

Find the presentation at www.prosvation.gr

96.3%

των WordPress sites
αποτυγχάνουν στα WCAG

Τι σημαίνει αυτό;

1.3 δισ.

άτομα με αναπηρία παγκοσμίως

54.5%

εικόνων χωρίς alt text

81%

sites με προβλήματα χρωματικής αντίθεσης

Ιούν. 2025

EAA — ισχύει για ΟΛΑ τα EU sites

Δεν είναι πλέον επιλογή

Το νομοθετικό πλαίσιο που αλλάζει τα πάντα

2018

Οδηγία ΕΕ 2016/2102

Δημόσιοι φορείς &
εκπαιδευτικά ιδρύματα
→ WCAG 2.1 AA

Ιούν.
2025

European Accessibility Act

ΙΔΙΩΤΙΚΟΣ τομέας,
e-commerce, apps
→ WCAG 2.1 AA

2025

ΥΑ 2418/Δ3 (Ελλάδα)

Σχολικές ιστοσελίδες
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ
→ WCAG 2.1 AA

2

WCAG 2.1 για WordPress developers

Χωρίς legalese - μόνο ό,τι χρειάζεσαι πρακτικά

Τα 5 πιο συχνά λάθη σε WordPress sites

01

Missing alt text

→ Συμπλήρωσε alt σε κάθε εικόνα στο Media Library

54.5% εικόνων

02

Low color contrast

→ Contrast ratio κειμένου $\geq 4.5:1$ — έλεγξε με WebAIM

81% homepages

03

Broken heading hierarchy

→ Ποτέ μη παραλείπεις επίπεδο — H2 → H3 → H4

H1 → H4 (skip)

04

Keyboard traps

→ Tab μέσα = Tab έξω. Ποτέ focus χωρίς escape route

Menus, sliders, popups

05

Empty / generic links

→ Descriptive link text — τι θα βρει ο χρήστης εκεί;

"Κάντε κλικ εδώ" ×N

 **Προσβασιμότητα**

 **Χαμηλή Όραση**

Μεγαλύτερα γράμματα, υπογραμμισμένοι σύνδεσμοι

☐

 **Λειτουργία χωρίς Όραση**

Υψηλή αντίθεση, καθαρή δομή για screen readers

☐

 **Αχρωματοψία**

Προσαρμογή χρωμάτων για διαφορετικούς τύπους

Καμία

 **Κινητική Αναπηρία**

Μεγαλύτεροι στόχοι κλικ, χωρίς hover-only

☐

 **Δυσλεξία**

Γραμματοσειρά OpenDyslexic, αυξημένη απόσταση

☐

 **Ανάγνωση Κειμένου**

Κάντε κλικ σε κείμενο για ανάγνωση (Esc για διακοπή)

☐

 **Πλοήγηση Πληκτρολογίου**

Έντονο focus outline + skip-link

☐

 **Auto-detect από OS**

Διαβάζει τις προτιμήσεις του συστήματος στην πρώτη επίσκεψη

☒

 Επαναφορά

<https://smartlarissa.com/>

 **Αχρωματοψία**

Προσαρμογή χρωμάτων για διαφορετικούς τύπους

Καμία

☒ Καμία

☐ Πρωτανωπία

☐ Δευτερανωπία

☐ Τριτανωπία

☐ Αχρωματοψία

Κάντε κλικ σε κείμενο για ανάγνωση (Esc για διακοπή)

 **Πλοήγηση Πληκτρολογίου**

Έντονο focus outline + skip-link

☐

Επίπεδα συμμόρφωσης — τι χρειάζεσαι;

Επίπεδο A

Βασικό

Ελάχιστη δυνατή προσβασιμότητα.
Απαιτείται ως βάση - αλλά ΔΕΝ αρκεί
για νομική συμμόρφωση.

- Alt text σε εικόνες
- Video captions
- Keyboard accessible

Επίπεδο AA

✓ Στόχος σου

Νόμιμο minimum

Αυτό απαιτεί το ΕΑΑ, η ΥΑ 2418/Δ3
και σχεδόν κάθε νόμος προσβασιμότητας
παγκοσμίως.

- Contrast ratio $\geq 4.5:1$
- Ορατό focus indicator
- Heading hierarchy
- Skip links

Επίπεδο AAA

Βέλτιστο

Δεν απαιτείται νομικά - αλλά
κάποια κριτήρια αξίζουν να υλοποιηθούν
(π.χ. sign language).

- Contrast $\geq 7:1$
- Sign language
- Extended audio desc.

<https://www.youtube.com/watch?v=IxLERZWwarI>

 **IAB Andina**

[INICIO](#) [INFORMACIÓN AL PACIENTE](#) [PQRS](#) [CITAS/CONSULTAS](#)

disponibilidad de horarios de los médicos.

Seleccione especialidad médica I

- Medicina interna
- Cardiología clínica
- Neurología
- Ortopedia y traumatología
- Ginecología y obstetricia
- Pediatría
- Dermatología clínica

Seleccione médico

Dra. Adriana Pardo Rincón
Especialista en medicina interna.

Dr. Esteban Rojas Villalba
Cardiólogo clínico.

Dra. Juliana Torres Castaño
Especialista en neurología.

Confirmación de cita 3

El paciente recibirá:

- confirmación de la cita
- número de identificación de la consulta
- indicaciones antes de la consulta

Nota: En algunos casos la cita puede requerir una verificación administrativa antes de quedar confirmada.

Οι 4 αρχές WCAG - POUR



Perceivable
Αντιληπτικότητα

- Alt text σε κάθε εικόνα
- Captions σε video
- Αντίθεση χρωμάτων $\geq 4.5:1$



Operable
Λειτουργικότητα

- Πλοήγηση με πληκτρολόγιο
- Skip-to-content link
- Ορατό focus indicator



Understandable
Κατανοησιμότητα

- Λογική δομή επικεφαλίδων
- Γλώσσα σελίδας στο HTML
- Σαφή error messages σε forms



Robust
Στιβαρότητα

- Valid HTML / ARIA roles
- Συμβατότητα screen readers
- Σωστό markup στα blocks

Add Themes

Upload Theme

103

Popular

Latest

Block Themes

Favorites

Feature Filter

Apply Filters 1

Clear

Subject

☐ Blog

☐ E-Commerce

Features

☒ Accessibility Ready

☐ Block Editor Patterns

Layout

☐ Grid Layout

☐ One Column

WordPress core: τι καλύπτει, τι όχι

Targets WCAG 2.2 AA - αλλά το θέμα και τα plugins σου μπορεί να σπάνε τα πάντα

✓ Τι κάνει το WordPress core

- ✓ Semantic HTML5 markup
- ✓ Skip-to-content link (Twenty themes)
- ✓ Heading structure στον Gutenberg editor
- ✓ Keyboard navigation στο admin
- ✓ Alt text field στο media library
- ✓ Heading contrast warning στον editor
- ✓ Focus indicators (core themes)

✗ Τι ΔΕΝ κάνει (εξ ορισμού)

- ✗ Έλεγχος alt text στο content σου
- ✗ Ποιότητα/εγκυρότητα alt text
- ✗ Accessibility του theme/page builder
- ✗ Contrast ratio σε custom colors
- ✗ Keyboard traps σε sliders/menus
- ✗ Form labels σε custom forms
- ✗ ARIA roles σε custom blocks

3

Top 5 λάθη σε WordPress sites

Live demo με WAVE - τι βλέπω σε κάθε σχολείο

Live demo - WAVE: Alt text & Contrast

Ανοίξτε wave.webaim.org και ελέγξτε το δικό σας site τώρα

Τι βλέπεις στο WAVE



Errors (κόκκινο)

Κρίσιμα - σπάνε την accessibility



Alerts (κίτρινο)

Πιθανά προβλήματα — έλεγχος απαιτείται



Structure (πράσινο)

Headings, landmarks, lists



ARIA (μπλε)

ARIA roles & attributes



Contrast (γκρι)

Contrast failures αν υπάρχουν

Βήματα ελέγχου

1

Πήγαινε στο site σου → κλικ στο WAVE icon

2

Κοίτα τον αριθμό Errors (κόκκινο) — στόχος: 0

3

Κλικ σε κόκκινο icon → δες ποια εικόνα λείπει alt

4

Tab → Contrast → έλεγξε τα failed contrast items

5

Σημείωσε τα 3 πιο σοβαρά ευρήματα

Live demo — Πληκτρολόγιο & Headings

Keyboard test

Βήμα 1: Βάλε το ποντίκι σου στην άκρη

Tab

πήγαινε στο επόμενο focusable στοιχείο

Shift+Tab

πήγαινε πίσω

Enter/Space

ενεργοποίησε κουμπί/link

Arrow keys

πλοήγηση σε dropdowns/menus

Esc

κλείσε modals / dropdowns

 Αν κολλάς κάπου = keyboard trap (WCAG 2.1.2)

Heading check

Σωστή ιεραρχία:

H1

Τίτλος σελίδας (μόνο 1)

H2

Κύριες ενότητες

H3

Υπο-ενότητες

H4

Λεπτομέρειες

✗ Κακή ιεραρχία (συχνό λάθος):

H1

Τίτλος ✓

H4

Skip! (H2, H3 χάθηκαν) ✗

H2

Μετά από H4; ✗

Έλεγχος στο WAVE → Structure tab

4

Εργαλεία & Plugins

Η toolbox σου για accessibility - δωρεάν και άμεσα

<https://wave.webaim.org/>

<https://webaim.org/blog/tips-for-getting-the-most-out-of-wave/>

[Browser Extensions](#) [Stand-alone API/Testing Engine](#) [Subscription API](#) [AIM Report](#) [Help](#)

 **WAVE**
web accessibility evaluation tool

Web page address:
 →

WAVE Web Accessibility Evaluation Tools

WAVE® is a suite of evaluation tools that helps authors make their web content more accessible to individuals with disabilities. WAVE can identify many accessibility and Web Content Accessibility Guideline (WCAG) errors, but also facilitates human evaluation of web content. Our philosophy is to focus on issues that we know impact end users, facilitate human evaluation, and to educate about web accessibility.

WAVE Browser Extensions

You can use the online WAVE tool by entering a web page address (URL) in the field above. [WAVE Chrome, Firefox, and Edge browser extensions](#) are available for testing accessibility directly within your web browser - handy for checking password protected, locally stored, or highly dynamic pages.

WAVE API and Testing Engine

The [WAVE subscription API](#) and [Stand-alone WAVE API and Testing Engine](#) are powerful tools for easily collecting accessibility test data on many pages. The stand-alone API and Testing Engine can be integrated into your infrastructure for testing intranet, non-public, and secure pages, including in continuous integration processes.

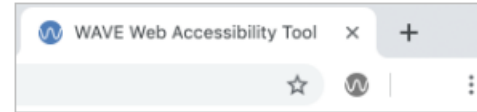
Accessibility Impact (AIM) Report

Your [Accessibility Impact \(AIM\) assessment report](#) provides detailed WAVE test data, your site's AIM score (a measure of end user impact compared to web pages generally and as determined by human testers), and expert manual test results to give you insights into the accessibility of your web site for users with disabilities.

<https://wave.webaim.org/extension/>

WAVE Browser Extensions

The WAVE Chrome, Firefox, and Edge extensions allows you to evaluate web content for accessibility issues **directly within your browser**. Because the extension runs entirely within your web browser, **no information is sent to the WAVE server**. This ensures 100% **private and secure accessibility reporting**. The extension can check intranet, password-protected, dynamically generated, or sensitive web pages. Because the WAVE extension evaluates the rendered version of your page, **styles and dynamically-generated content from scripting** can be evaluated.



Chrome Extension

[WAVE Chrome Extension at the Google Web Store](#)

Firefox Extension

[WAVE Firefox Extension at Mozilla Add-ons](#)

Microsoft Edge Extension

[WAVE Edge Extension at Edge Add-ons](#)

Χρήσιμοι ιστότοποι για τον έλεγχο της χρωματικής αντίθεσης μεταξύ δύο χρωμάτων και της κάλυψης της παραπάνω οδηγίας είναι:

- <https://webaim.org/resources/contrastchecker/>
- <https://contrast-ratio.com/>
- <http://colorsafe.co/>

Σημείωση: Στους ιστοτόπους σχολείων που φιλοξενούνται στο <https://webhost.sch.gr> και έχουν δημιουργηθεί με τη χρήση των προδιαμορφωμένων θεμάτων WordPress και στο <https://blogs.sch.gr> υπάρχει προεγκαταστημένο το πρόσθετο **WP Accessibility Helper** (WAH).

Εργαλεία ελέγχου — 100% δωρεάν

Εγκατέστε τα *PRIN* ανοίξετε οποιοδήποτε *client site*

#1 για αρχάριους

WAVE

Browser extension

Ο πιο γνωστός — overlay πάνω στη σελίδα με visual icons για κάθε πρόβλημα. Ιδανικό για εισαγωγή.

Dev favorite

axe DevTools

Browser extension / DevTools tab

Πιο τεχνικό, λιγότερα false positives. Integration με Chrome DevTools. Προτιμάται από developers.

Editor-friendly

Sa11y

WordPress plugin

Τρέχει live μέσα στον WordPress editor — βλέπεις τα προβλήματα καθώς γράφεις. Ιδανικό για editors/content creators.

Για contrast

WebAIM Contrast Checker

Web tool

Εισάγεις HEX χρώματα και παίρνεις αναλογία αντίθεσης. Απαραίτητο για theme customization.

Add Plugins

[Upload Plugin](#)

Plugins extend and expand the functionality of WordPress. You may install plugins from the [WordPress Plugin Directory](#) right on this page, or upload a plugin in .zip format by clicking the button above.

[Search Results](#)[Featured](#)[Popular](#)[Recommended](#)[Favorites](#)

Sa11y, the accessibility quality assurance assistant | Accessibility Checker

Geared towards content authors, Sa11y straightforwardly identifies accessibility issues at the source.

By [Adam Chaboryk](#)

[Install Now](#)[More Details](#)

300+ Active Installations

Last Updated: 3 months ago

Untested with your version of WordPress



Editoria11y Accessibility Checker

Content accessibility checker written to be intuitive and useful for non-technical authors and editors.

By [Editoria11y LLC](#)

[Install Now](#)[More Details](#)

1,000+ Active Installations

Last Updated: 1 week ago

✓ Compatible with your version of WordPress

Εμφάνιση αποτελεσμάτων για: accessibility



One Click Accessibility

★★★★★ (44)

Το One Click Accessibility είναι το ταχύτερο πρόσθετο που σας βοηθά να κάνετε τον ιστότοπό σας πιο προσβάσιμο.

👤 One Click Accessibility

📊 90.000+ ενεργές εγκαταστάσεις 🔄 Δοκιμασμένο μέχρι 8.0



WP Accessibility

★★★★★ (63)

Το WP Accessibility διορθώνει όλα τα συνηθη προβλήματα προσβασιμότητας στον WordPress ιστότοπο σας.

👤 Joe D'Isola

📊 40.000+ ενεργές εγκαταστάσεις 🔄 Δοκιμασμένο μέχρι 6.0



Web Accessibility By accessible

★★★★★ (26)

Fix accessibility issues & make your site accessible with an AI-powered accessibility service.

👤 accessible

📊 9.000+ ενεργές εγκαταστάσεις 🔄 Δοκιμασμένο μέχρι 5.8.4



WP Accessibility Helper (WAH)

★★★★★ (55)

WordPress Accessibility made easy!

👤 Alex Volkov

📊 20.000+ ενεργές εγκαταστάσεις 🔄 Δοκιμασμένο μέχρι 5.9.3

<https://userway.org/widget/>



/ USERWAY

Solutions ▾

Pricing

Partnerships

Resources ▾

About ▾

[Sign in](#)

[Request a Demo](#)

[Start Free Trial](#)

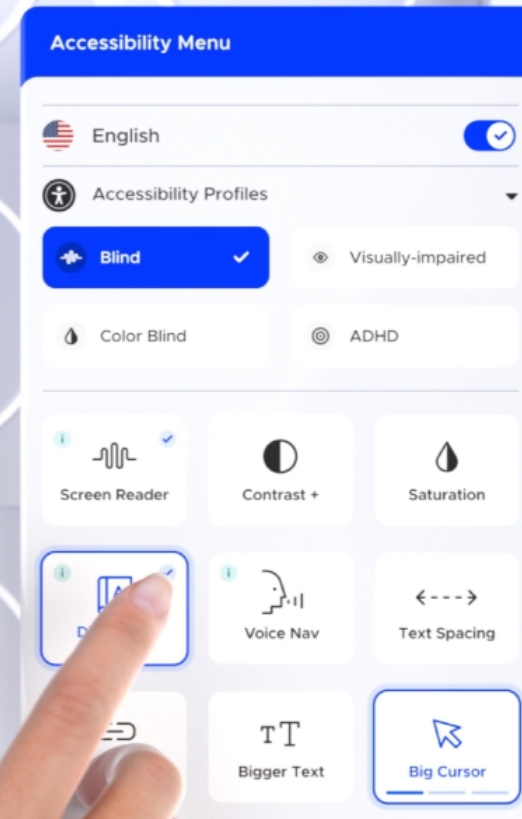


Website, meet Accessibility Widget

Start your ADA compliance journey with the Accessibility Widget. Conform to [WCAG 2.1 & 2.2](#) and boost performance along the way.

[Request a demo](#)

[Start free trial](#)



<https://userway.org/>

Fixes your code.

<https://www.deque.com/axe/devtools/>

Axe DevTools

The ultimate digital accessibility testing solution

Reduce cost and risk with AI and automated accessibility testing tools for web and mobile.

Schedule a Demo



<https://chromewebstore.google.com/detail/axe-devtools-web-accessib/lhdoppojpmngadmndnejfpokejbdd>



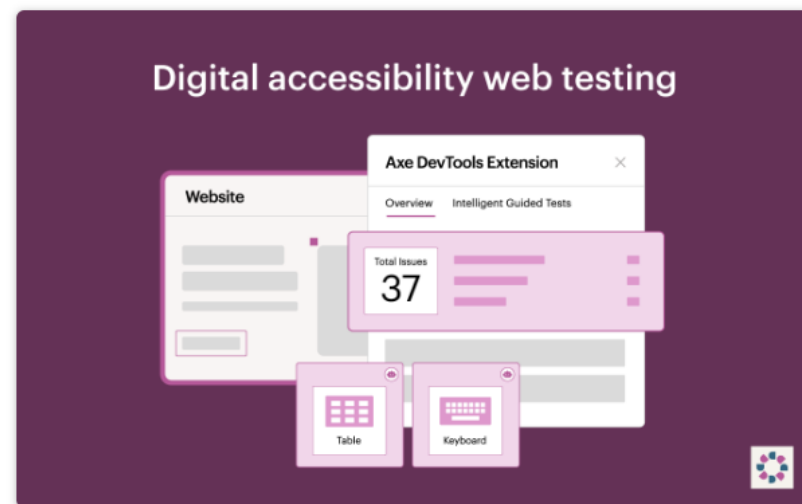
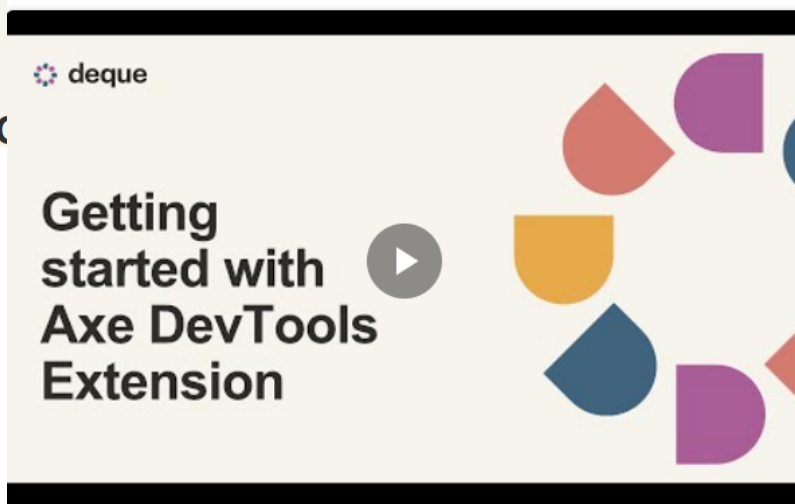
axe DevTools - Web Accessibility Testing

Κατάργηση από το Chrome

Deque Systems Inc Επιλεγμένα 3,2 ★ (131 αξιολογήσεις) Κοινή χρήση

Επέκταση Προσβασιμότητα 400.000 χρήστες

Fast, accurate, automated, intelligent accessibility testing tool



WordPress Plugins — τι κάνουν & τι δεν κάνουν

⚠ **Κανένα plugin δεν κάνει το site σου "magically accessible". Plugins βοηθούν — δεν αντικαθιστούν τον σωστό κώδικα & content.**

Δωρεάν

WP Accessibility

Structural fixes: skip links, focus outlines, ARIA landmarks, form label helpers. Δεν χρειάζεται setup — ενεργοποιείται και διορθώνει theme-level ζητήματα.

→ Καλύτερο ως βάση για κάθε site

Δωρεάν

One Click Accessibility

Toolbar για επισκέπτες: μέγεθος κειμένου, contrast modes, underline links, skip-to-content. Ελαφρύ, RTL support, block widget support.

→ Για visitor-facing controls

Freemium

WP ADA Compliance Check

Σαρώνει ολόκληρο το site για WCAG/ADA compliance. Δωρεάν έκδοση: 15 σελίδες, 52 ελέγχους. Pro: unlimited + weekly reports.

→ Για audit & reporting

Δωρεάν

Sa11y

Live accessibility checker μέσα στον editor. Εμφανίζει tooltips δίπλα σε προβληματικά στοιχεία. Ιδανικό για editors που δεν είναι developers.

→ Για content editors

<https://chromewebstore.google.com/detail/dyslexly-dyslexia-toolkit/mbokfhkochkhlbiepagabmjndgmcbbil>



Dyslexly - Dyslexia Toolkit: Reader & Writing Tools

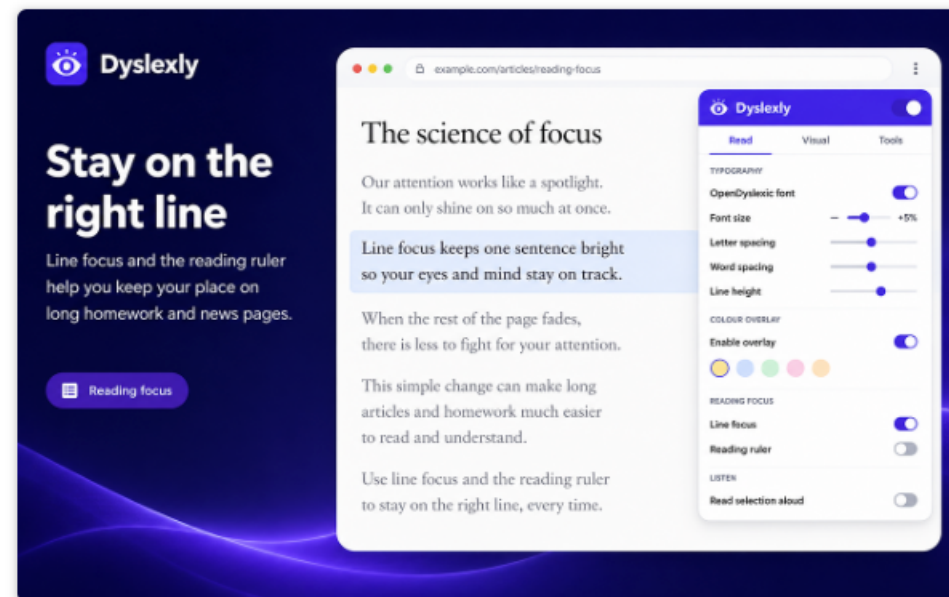
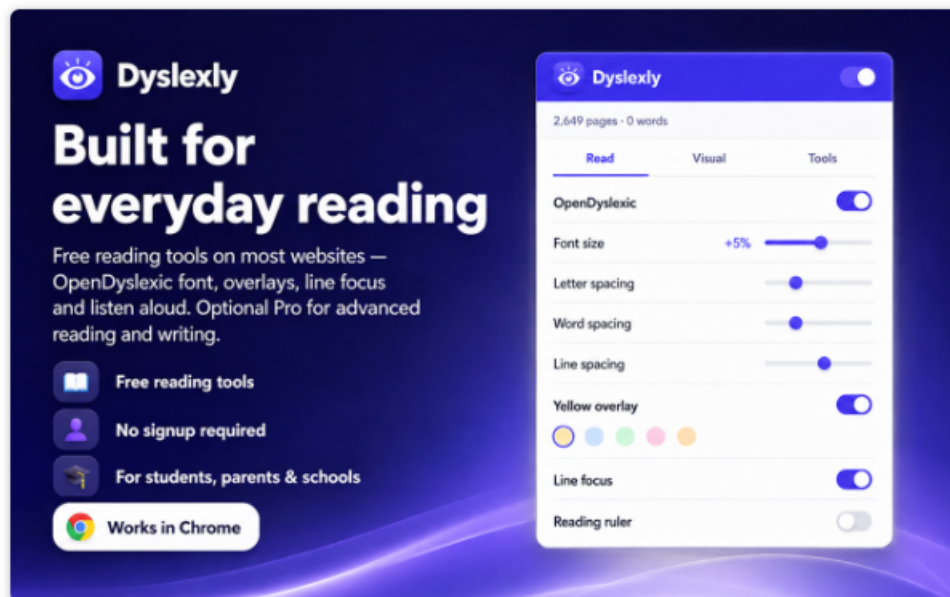
Προσθήκη

dyslexly.com Επιλεγμένα 5,0 ★ (5 αξιολογήσεις) Κοινή χρήση

Επέκταση

Προσβασιμότητα

315 χρήστες



<https://chromewebstore.google.com/detail/dyslexia-friendly/miepgjgfkommhllbbjaedffcpkncboeo>

<https://www.helperbird.com/blog/best-chrome-extensions-for-students-with-dyslexia/>

5

Best practices

Τι κάνεις αύριο το πρωί - checklist για developers & editors

Developer checklist — theme & setup

Theme & Gutenberg

- ✓ **Επέλεξε "accessibility-ready" θέμα**
wordpress.org/themes/?features[]=accessibility-ready
- ✓ **Visible focus indicators σε όλα τα elements**
outline: 2px solid — ποτέ outline:0 χωρίς εναλλακτικό
- ✓ **Skip-to-content link**
πρώτο focusable element στη σελίδα
- ✓ **Heading hierarchy στον editor**
H1 μόνο 1 φορά ανά σελίδα
- ✓ **Sufficient color contrast**
χρησιμοποίησε WebAIM Contrast Checker
- ✓ **lang="el" στο <html>**
Ρυθμίσεις → Γενικά → Γλώσσα

Code & ARIA

- ✓ **ARIA landmarks σε custom blocks**
role="main", "navigation", "banner", "contentinfo"
- ✓ **Form labels για κάθε input**
<label for="..."> ή aria-label
- ✓ **Descriptive button text**
"Αποστολή φόρμας" αντί για "Submit"
- ✓ **Alt text strategy**
Εικόνες περιεχομένου: περιγραφή | Διακοσμητικές: alt=""
- ✓ **Captions σε βίντεο**
YouTube: auto-captions + manual review
- ✓ **Test με screen reader**
NVDA (Windows, δωρεάν) ή VoiceOver (Mac)

Content editor checklist

Για κάθε post, page, ή upload που δημοσιεύεις

Κάθε εικόνα έχει alt text;

✓ Περιγράφει τι δείχνει η εικόνα σε 1-2 προτάσεις

✗ Κενό, "image", ή όνομα αρχείου (photo123.jpg)

Τα links είναι περιγραφικά;

✓ "Κατέβασε τον οδηγό WCAG 2.1 (PDF, 2MB)"

✗ "Κάντε κλικ εδώ" / "Διαβάστε περισσότερα" (x5)

Τα headings έχουν λογική σειρά;

✓ H1 → H2 → H3 χωρίς να παρακάμπτεις επίπεδα

✗ H1 → H4 γιατί "έδειχνε ωραία" το μέγεθος

Τα PDF είναι tagged;

✓ Export από Word/Google Docs ως tagged PDF

✗ Scan εγγράφου ως εικόνα — screen readers: 

Τα βίντεο έχουν captions;

✓ YouTube captions + manual review για ακρίβεια

✗ Μόνο αυτόματα captions χωρίς έλεγχο

Φεύγεις με αυτά →

Accessibility First

1

Εγκατάστησε WAVE τώρα - τρέξε το στο site σου απόψε

2

WP Accessibility plugin: 5 λεπτά εγκατάσταση, άμεσα οφέλη

3

Alt text + heading hierarchy + contrast: το 80% της επίδρασης

4

ΕΑΑ ισχύει ήδη — μην περιμένεις πρόστιμο για να ξεκινήσεις

QR
Resources

Γιάννης Γιαλαμάς – igialamas@sch.gr - management@prosvation.gr

www.prosvation.gr

Prosvation
Promote Actions of Innovation