

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΑΝΑΠΗΡΙΕΣ



Το ένα δέκατο των
ανθρώπων στον
κόσμο έχει
προβλήματα με
αναπηρίες.

Ποσοστό ατόμων με ειδικές ανάγκες.



Ο αριθμός των ατόμων
με αναπηρίες ηλικίας 16
ετών και άνω το 2018
ήταν στο επίπεδο του 3
εκατ. Στην Πολωνία

Ο αριθμός των ατόμων
με αναπηρίες ηλικίας 16
ετών και άνω το 2018
ήταν στο επίπεδο του 1
εκατ. Στην Ελλάδα.



ΟΔΗΓΙΕΣ

Αρχή 1. Αντιληπτή

- Παροχή εναλλακτικών λύσεων κειμένου
 - Μέσα με βάση το χρόνο
- Προβολή περιεχομένου με διαφορετικούς τρόπους
- Σύνθετο υπόβαθρο από τα νέα στοιχεία

Αρχή 2. Δυνατότητα λειτουργίας

- Μην ξεχνάτε τους χρήστες χωρίς δείκτη
 - Μην βιάζεστε κανέναν
 - Προσέξτε με το αναβόσβητο οπτικό περιεχόμενο
- Εστίαση στην Αρχιτεκτονική Πληροφοριών

Αρχή 3. Κατανοητή

- Είναι εύκολο να διαβάσετε, παρακαλώ
- Προσέξτε να επανεφεύρετε τα πρότυπα πλοήγησης
 - Errare humanum est

Αρχή 4. Ισχυρή

- Αναγνωρίστε τον κώδικα

Άτομα με ειδικές ανάγκες στο Διαδίκτυο

Άμεσες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Διαδικτύου από άτομα με ειδικές ανάγκες είναι ελάχιστες. Τα άτομα με ειδικές ανάγκες δεν περιλαμβάνονται ως ξεχωριστή ομάδα στις τακτικές έρευνες στο Διαδίκτυο. Έρευνα που έχει εκτελεστεί από το Γραφείο Εθνικών Στατιστικών, δείχνει ότι τα άτομα με αναπηρία θα έχουν λιγότερη πρόσβαση στο Διαδίκτυο από ό, τι τα άτομα χωρίς ειδικές ανάγκες.

Η προσβασιμότητα έχει γίνει ένα πολύ μεγαλύτερο ζήτημα για άτομα με προβλήματα όρασης ή κινητικά προβλήματα, καθώς οι υπολογιστές είναι πλέον σε θέση να χειριστούν περίπλοκες οπτικές εικόνες - εικόνες που απαιτούν λεπτή κατανόηση από τον υπολογιστή. Ο χρήστης αναθεώρησης και οι έλεγχοι λεπτών μετακινήσεων πραγματοποιούνται με ποντίκι. Αυτό δημιουργεί δυσκολίες σε άτομα που δεν μπορούν εύκολα να δουν τα γραφικά ή να τα συσχετίσουν με τους προδιαγεγραμμένους τρόπους. Ομοίως, οι λεπτές κινήσεις που απαιτούνται στο ποντίκι ή στο πληκτρολόγιο έχουν δημιουργήσει προκλήσεις για όποιον έχει προβλήματα αναπηρίας.

Μια αξιολόγηση ενός έργου του Royal National Institute of Blind έδειξε ότι οι μαθητές με προβλήματα όρασης τόνισαν πόσο δύσκολο ήταν για αυτούς να βρουν πληροφορίες από διάφορες πηγές και πόσο ευκολότερο θα ήταν εάν θα μπορούσαν να αποκτηθούν μέσω του Διαδικτύου.

Δυστυχώς, πολλές από τις ζωτικής σημασίας εικόνες δεν υποστηρίζονται σωστά από περιγραφικό κείμενο, περιορίζοντας την αποτελεσματική χρήση τους σε (εκπαιδευμένους) ανθρώπους που μπορούν εύκολα να δουν, να κατανοήσουν, να δείξουν και να κάνουν κλικ.

Η ΟΜΑΔΑ ΜΑΣ

- Natalia Kądziera
- Dimitra Kanopoulou
- Sebastian Lubowski
- Filip Szczeponek
- Bartosz Wróbel

II LO im Królowej Jadwigi w Pabianicach



Εκπαιδευτήρια Πλάτων



CYFROWE WYKLUCZANIE LUDZI Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI



Jedna dziesiąta ludzi
na **świecie** jest
niepełnosprawna.

Liczba ludzi niepełnosprawnych



Według aktualnych
danych BAEL liczba
osób niepełnosprawnych
w wieku 16 lat i więcej w
2018 roku kształtowała się
na poziomie 3 mln osób w
Polsce.

Liczba ludzi
niepełnosprawnych w
wieku 16 lat i więcej w 2018
roku kształtowała się na
poziomie 1 mln osób w
Grecji.



WYTYCZNE

Zasada 1. Dostrzegalne

- Podaj alternatywy tekstowe
- Media oparte na czasie
- Prezentuj treść na różne sposoby
- Oddzielne tło z pierwszego planu

Zasada 2. Operowalne

- Nie zapomnij użytkowników bez wskaźnika
- Nie pospieszaj nikogo
- Uważaj na flashowanie treści wizualnych
- Koncentracja na architekturze informacji

Zasada 3. Zrozumiałe

- Łatwo czytelne
- Uważaj na nowe standardy nawigacji
- Errare humanum est (Błądzić jest rzeczą ludzką)

Zasada 4. Solidne

- Sprawdź kod

Ocena projektu Royal National Institute of the Blind wykazała, że studenci niedowidzący podkreślili, jak trudno jest im znaleźć informacje z wielu źródeł i o ile łatwiej byłoby, gdyby można je było uzyskać przez Internet.

Niestety wiele kluczowych obrazów nie jest poprawnie obsługiwanych przez tekst opisowy, co ogranicza ich efektywne wykorzystanie do (przeszkolonych) osób, które mogą łatwo zobaczyć, zrozumieć, wskazać i kliknąć.

Ludzie niepełnosprawni w internecie

Bezpośrednie informacje dotyczące korzystania z Internetu przez osoby niepełnosprawne są ograniczone. Osoby niepełnosprawne nie są uwzględnione jako osobna grupa w ankietach w Internecie. Badanie przeprowadzone przez [Office of National Statistics](#) wydaje się bardzo prawdopodobne, że osoby niepełnosprawne będą miały mniejszy dostęp do Internetu niż osoby pełnosprawne.

Dostępność stała się znacznie większym problemem dla osób z wadami wzroku ponieważ komputery są teraz w stanie obsługiwać skomplikowane obrazy wizualne - obrazy wymagające subtelного zrozumienia przez komputer. Użytkownik przeglądu i kontroli precyzyjnego ruchu, takie jak za pomocą myszy. Powoduje to trudności dla osób, które nie są w stanie łatwo zobaczyć grafiki lub powiązać ich w określony sposób. Podobnie precyzyjne ruchy myszy lub klawiatury stworzyły wyzwania dla każdego, kto ma problemy z poruszaniem się lub wzrokiem.

NASZA GRUPA

- Natalia Kądziela
- Dimitra Kanopoulou
- Sebastian Lubowski
- Filip Szczepanek
- Bartosz Wróbel

II LO im Królowej Jadwigi w
Pabianicach



Εκπαιδευτήρια Πλάτων



DIGITAL EXCLUSION OF PEOPLE WITH DISABILITIES



One tenth of people
in the **World** is
disabled.

Amount of disabled people



According to current
BAEL data the number
of people with
disabilities aged 16 and
more in 2018 was 3
million in **Poland**.

The number of people
with disabilities in age 16
or more in 2018 was at the
level of 1 milion in **Greece**.



GUIDELINE

Principle 1. Perceivable

- Provide text alternatives
 - Time-based Media
- Present content in different ways
- Separate background from foreground

Principle 2. Operable

- Don't forget users without a pointer
 - Don't hurry up anyone
- Be careful with flashing visual content
- Focus on Information Architecture

Principle 3. Understandable

- Easy to read, please
- Be careful with re-invent the navigation standards
- Errare humanum est

Principle 4. Robust

- Respect the code

An evaluation of a [Royal National Institute](#) of the Blind project found that visually impaired students stressed how hard it was for them to find information from a number of sources, and how much easier it would be if it were obtainable through the Internet.

Unfortunately, many of the crucial images are not properly supported by descriptive text, limiting their effective use to (trained) people who can easily [see](#), [understand](#), [point](#) and [click](#).

Disabled people in the Internet

Direct information concerning Internet usage by disabled people is scarce. Disabled people are not included as a separate group in the regular surveys on Internet. Usage that have been carried out by [the Office of National Statistics](#), it seems very likely from these figures that disabled people will have less Internet access than non-disabled people.

Accessibility has become a much greater issue for people with visual or motor impairments as computers are now able to handle intricate visual images – images which require subtle understanding by the computer . The review user and fine movement controls such as with a mouse. This creates difficulties for people who are not easily able to see the graphics or associate them in the prescribed ways. Likewise, the fine movements needed on mouse or keyboard have created challenges for anybody with a motor or visual difficulty.

NASZA GRUPA

- Natalia Kądziela
- Dimitra Kanopoulou
- Sebastian Lubowski
- Filip Szczepanek
- Bartosz Wróbel

II LO im Królowej Jadwigi w
Pabianicach



Εκπαιδευτήρια Πλάτων

