



Как хората с увреждания използват Интернет?

*Владимир Георгиев—Интерактивен дизайнер, BSH Ltd.
03 Юни 2015, Албена*



1. Достъпност на мрежата



Достъпност на мрежата > 1. Въведение

Въведение

- *Общество.*
- *Законодателства и инициативи.*



Достъпност на мрежата > 2. Какво е достъпност на мрежата?

Какво е достъпност на мрежата?

- «Специални» сайтове.
- Универсален дизайн.





Достъпност на мрежата > 3. Грешни представи/твърдения за достъпния дизайн

Грешни представи/твърдения за достъпния дизайн

- Текстова версия на сайта.*
- Достъпният сайт е скъп и труден за изработка.*
- Достъпният сайт е неприветлив.*
- Потребителите ни нямат проблем с достъпа.*
- Хората с увреждания не използват интернет.*



2. Видове увреждания



Видове увреждания > 1. Зрителни

Зрителни увреждания

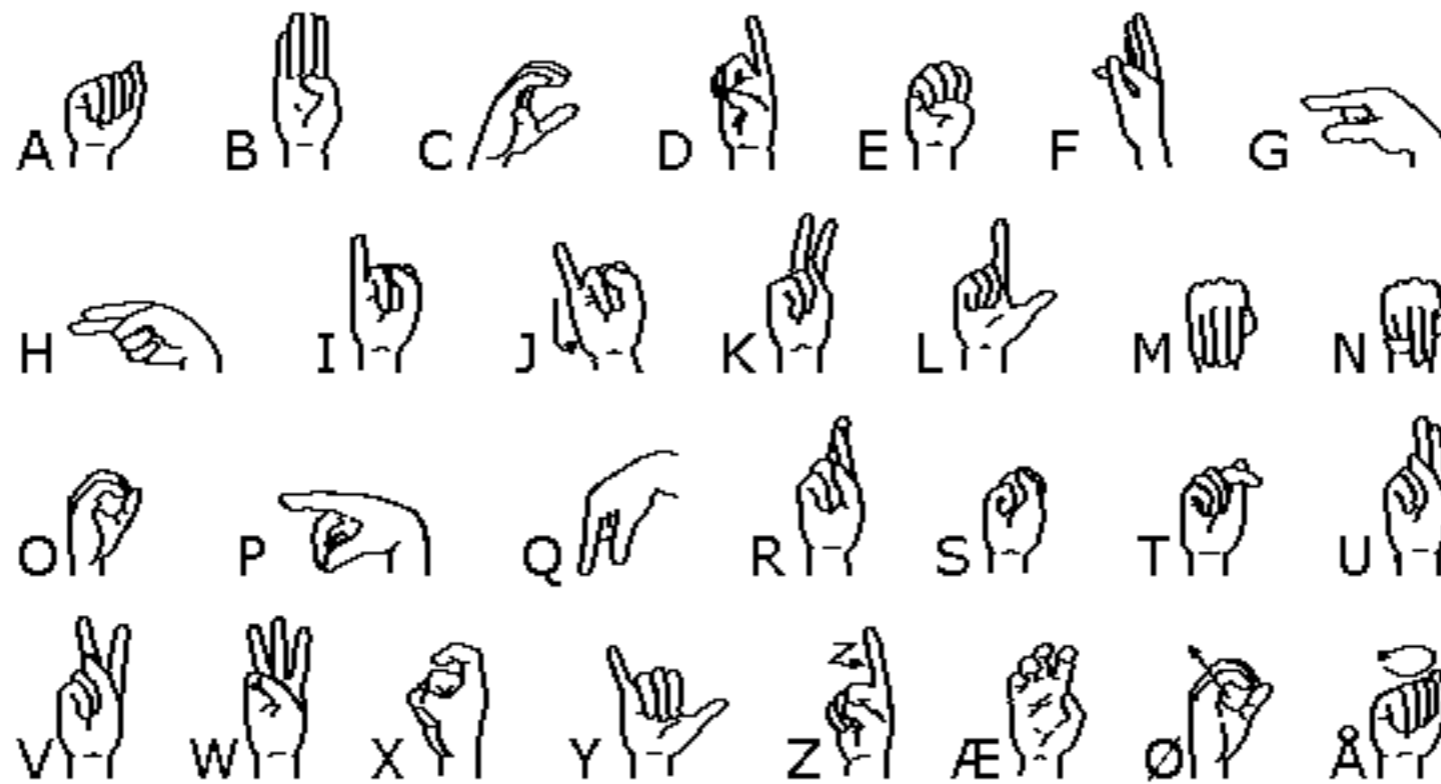
- Хора със слабо или нарушено зрение.
- Незрящи хора.





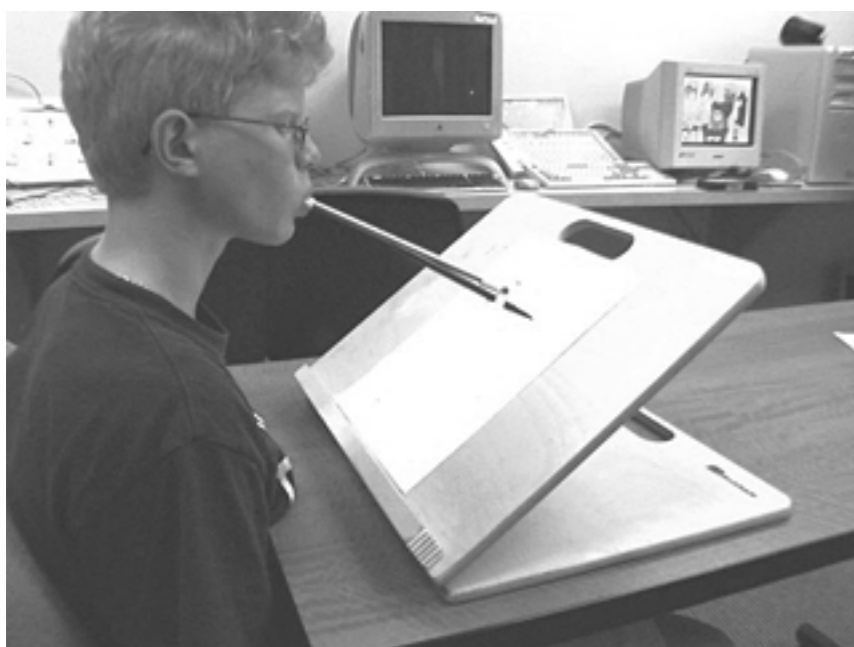
Видове увреждания > 2. Слухови

Слухови увреждания



Видове увреждания > 3. Двигателни

Двигателни увреждания



Видове увреждания > 4. Познавателни

Познавателни увреждания





3. Помощни технологии



Помощни технологии > 1. Какво е помощна технология?

Какво е помощна технология?

- *Бастунче, очила.*
- *Адаптиращи технологии.*





Помощни технологии > 2. Видове помощни технологии

Видове помощни технологии

- *Екранен четец (screen reader).*
- *Брайлов дисплей.*
- *Увеличител на екран (screen magnifier).*
- *Алтернативни клавиатури.*
- *Гласово разпознаване.*



Помощни технологии > 2. Видове помощни технологии

Екранен четец

- *JAWS.*
- *Windows Eyes.*
- *IBM Home Page Reader.*



Помощни технологии > 2. Видове помощни технологии

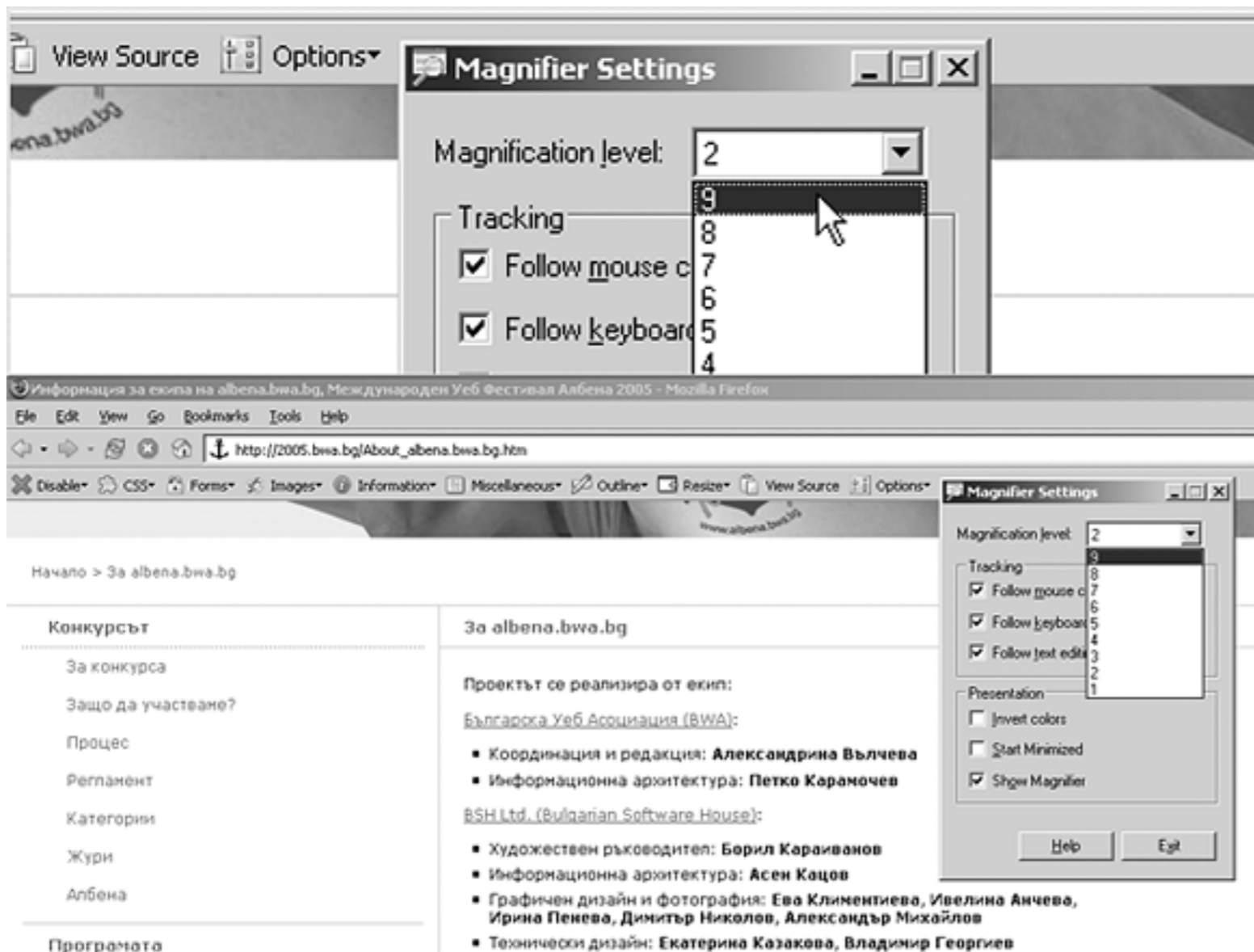
Брайлов дисплей





Помощни технологии > 2. Видове помощни технологии

Увеличител на екран



Помощни технологии > 2. Видове помощни технологии

Алтернативни клавиатури



Помощни технологии > 2. Видове помощни технологии

Гласово разпознаване





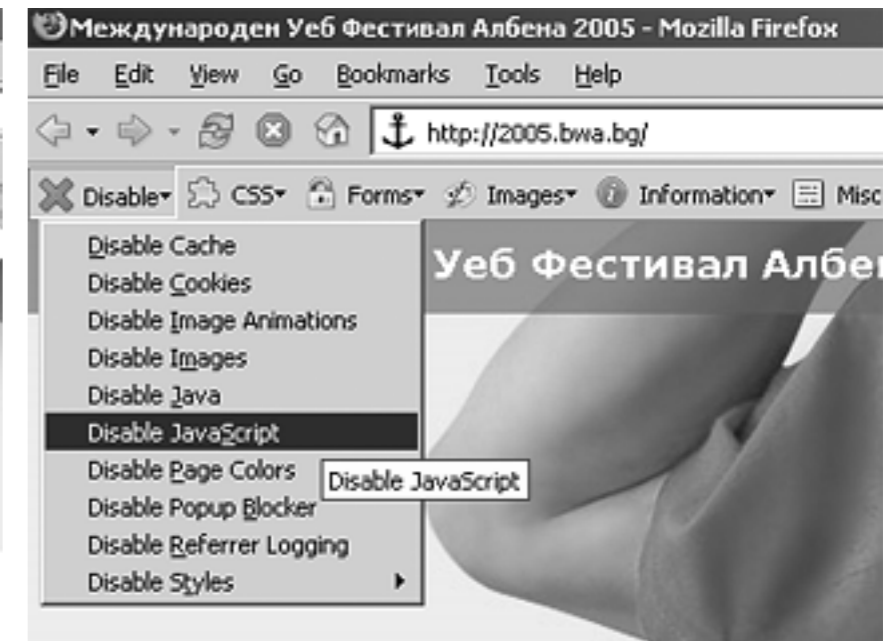
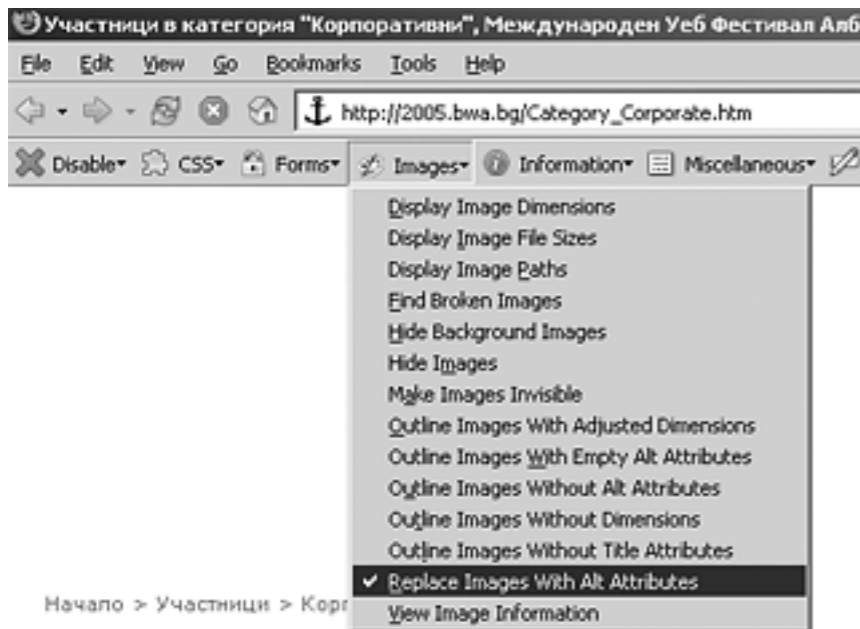
4. Как лесно да проверим достъпността на сайт?



Помощни технологии > 4. Как лесно да проверим достъпността на сайт?

Вашият браузър

- Изключете зареждането на изображения.
- Увеличете големината на шрифта.
- Изключете CSS и JavaScript поддръжката.





Помощни технологии > 4. Как лесно да проверим достъпността на сайт?

Вашата клавиатура

- *Не използвайте компютърна мишка.*



Помощни технологии > 4. Как лесно да проверим достъпността на сайт?

Текстов браузър

- *Lynx Viewer* (<http://www.delorie.com/web/lynxview.html>)

Osnovno s"drzhanie.
Mezhdunaroden Ueb Festival Albena 2005
CHast ot XI Mezhdunarodni Medijni S"bitiya B"lgariya, Evropa
English
Ideyata na konkurza
Grabvajte laptopa, dobroto nastroenie i profesionalizma si v chanta, kolegite i kolezhkite pod r"ka i mobilniya telefon, za da poluchite p"rvite pozdravleniya ot priyateli, partn'ori i klienti za pris"denata vi nagrada ot dobre sv"rshenata rabota! Hajde k"m moreto! Elate da se zarvedrite, da se potopite v priyatelska atmosfera, da si pochinete ot naprezenieto v ofisa, da se sreschnete s novi i priyatni hora, da opitate novi yastiya i napitki, da pogovorite na spokojstvie s kolegi i konkurenti, da se zabavlyavate kolikoto zhelate. Dori i da zabravite laptopa si, ne e beda. V Albena vi ochakvat kompyutrite na IBM i naj-dobrite b"lgarski i mezhdunarodni sajtove.
Ochakvame vi na Mezhdunarodni Medijni Nagradi za Ueb Albena, nie, horata, koito sme pomislili za vsichko!
Novini
* CHakane Artemij Lebedev ot Sibir

Osnovno s"drzhanie.
Mezhdunaroden Ueb Festival Albena 2005
CHast ot XI Mezhdunarodni Medijni S"bitiya B"lgariya, Evropa
Nachalo > Uchastnici > Korporativni
English
Korporativni
*
Kenar EOOD
www.kenar.bg
Ekрана sninka ot www.kenar.bg
*
HDP
www.hdp.be
Ekрана sninka ot www.hdp.be
*



Помощни технологии > 4. Как лесно да проверим достъпността на сайт?

Специализирани сайтове и приложения

- **WebXACT** (<http://webxact.watchfire.com/>)
- **Web Developer Extension** (<http://chrispederick.com/work/firefox/webdeveloper/>)
- **Checky** (<http://checky.sourceforge.net/index.html>)
- **Web Accessibility Toolbar**
(<http://www.nils.org.au/ais/web/resources/toolbar/index.html>)



5. Кратки съвети за създаване на достъпен сайт



Кратки съвети за създаване на достъпен сайт

- *Изображения и анимации.*
- *Карти с изображения (image maps).*
- *Мултимедия.*
- *Хипертекстови връзки.*
- *Структура на страниците.*
- *Графики и диаграми.*
- *Скриптове, аплети и плъгини.*
- *Фреймове (frames).*
- *Таблицы.*
- *Проверявайте работата си.*



Ресурси

- *Web Accessibility Initiative (WAI)* (<http://www.w3.org/WAI/>)
- *Dive Into Accessibility* (<http://diveintoaccessibility.org/>)
- *WebAIM Simulations* (<http://www.webaim.org/simulations/>)
- *Building Accessible Websites* (<http://joeclark.org/book/sashay/serialization/>)
- *Designing More Usable Web Sites* (<http://trace.wisc.edu/world/web/>)
- *Accessify* (<http://www.accessify.com/>)