

Automatizované vyhodnotenie použitelnosti webovej stránky z pohľadu používateľského zážitku

Bakalárska práca

Autor: Matej Schwartz

Vedúci práce: Ing. Eduard Kuric

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta informatiky a informačných technológií



PRIEBEH PREZENTÁCIE

Použiteľnosť webovej stránky
Používateľský zážitok



Vyhodnotenie webovej stránky
Farebnosť webovej stránky



Problémové oblasti
Návrh riešenia



Implementácia
Zhodnotenie



Použitelnosť webovej stránky

- ako ľahko sa naučí používať webovú stránku?
- ako rýchlo vie vykonávať úlohy?
- ako rýchlo si vie obnoviť vedomosti?
- koľko chýb a ako závažných správí?
- je príjemné používanie webovej stránky?



1 042 719 950

webových stránok



Používateľský zážitok

- e-shopy
- blogy
- sociálne siete
- informačné portály
- odlišná navigácia, rozloženie stránky...



Vyhodnotenie webovej stránky

- ▶ skupina testerov
- ▶ zamerané sa zdrojový kód
- ▶ skôr dostupnosť ako použiteľnosť



Farebnosť webovej stránky

- ▶ 45% zákazníkov zohľadňuje dizajn pri nákupe
- ▶ 52% zákazníkov sa nevráti kvôli zlému dizajnu
- ▶ farba zvýrazňuje, oddeľuje, spája
- ▶ farba pôsobí na používateľský zážitok

Používatelia a problémové oblasti

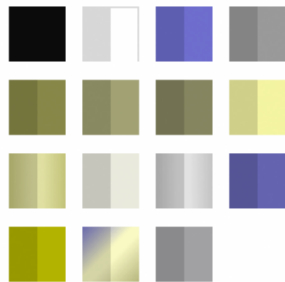
- porucha vnímania farieb
- čitateľnosť textu
- výbery farieb pri produktoch
- grafy
- mapy

FARBA

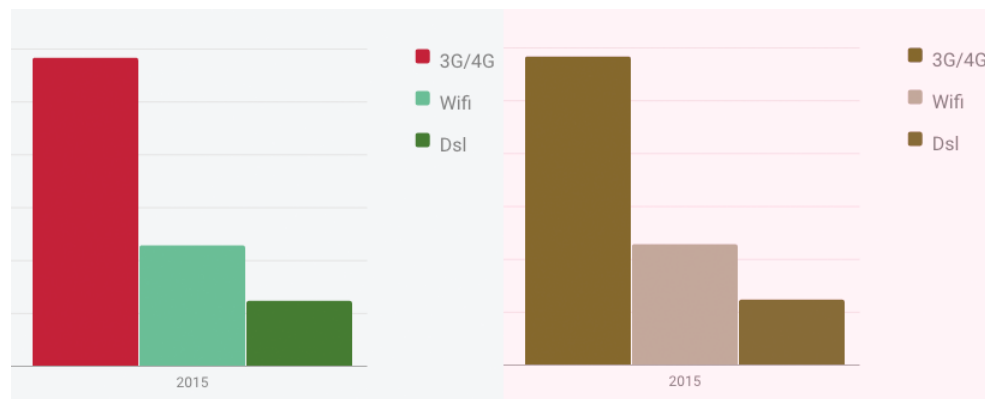


[zobrazit menej](#)

FARBA

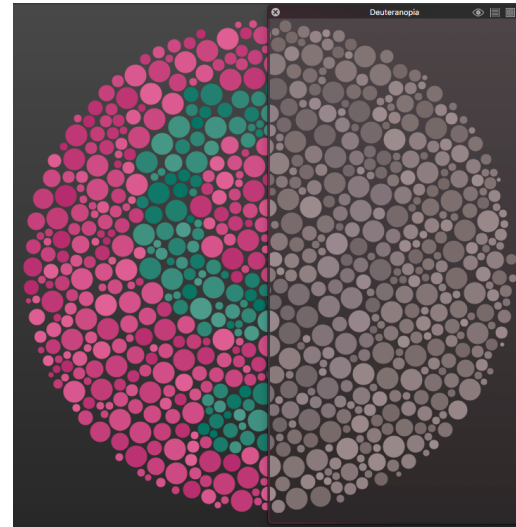


[zobrazit menej](#)

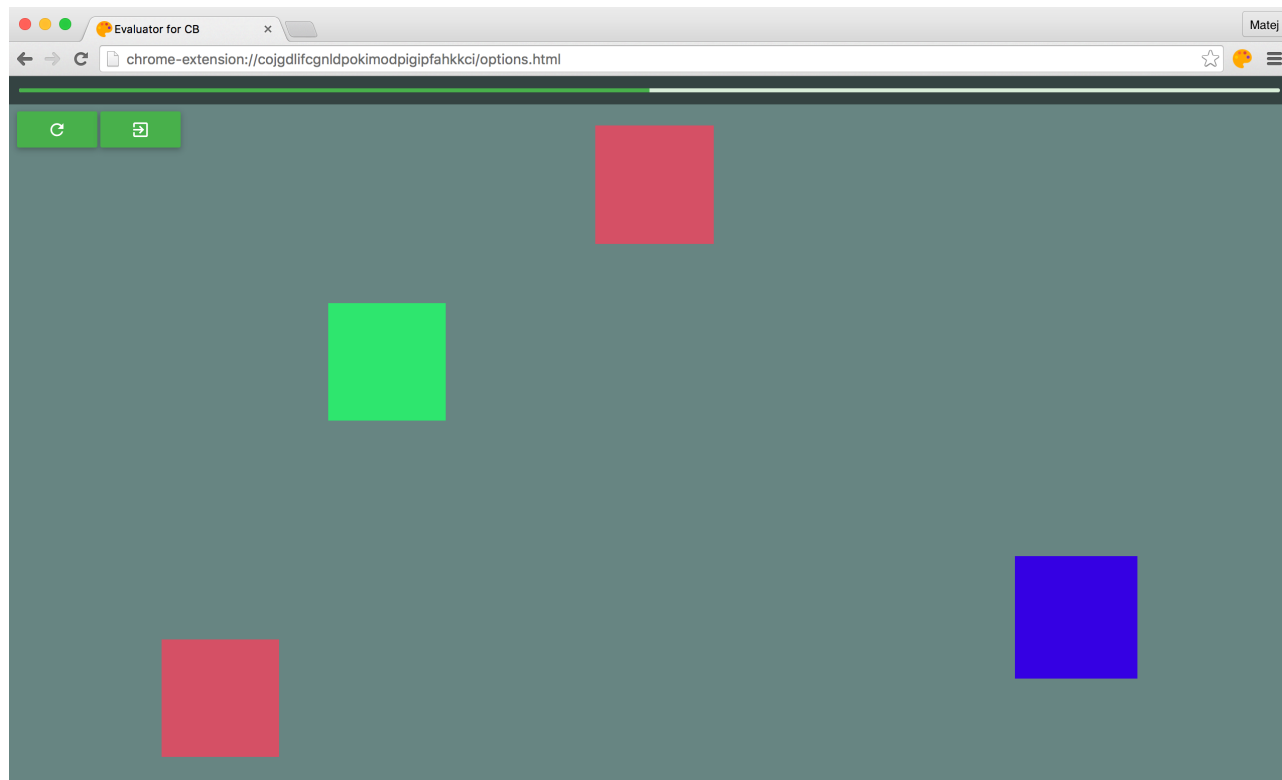


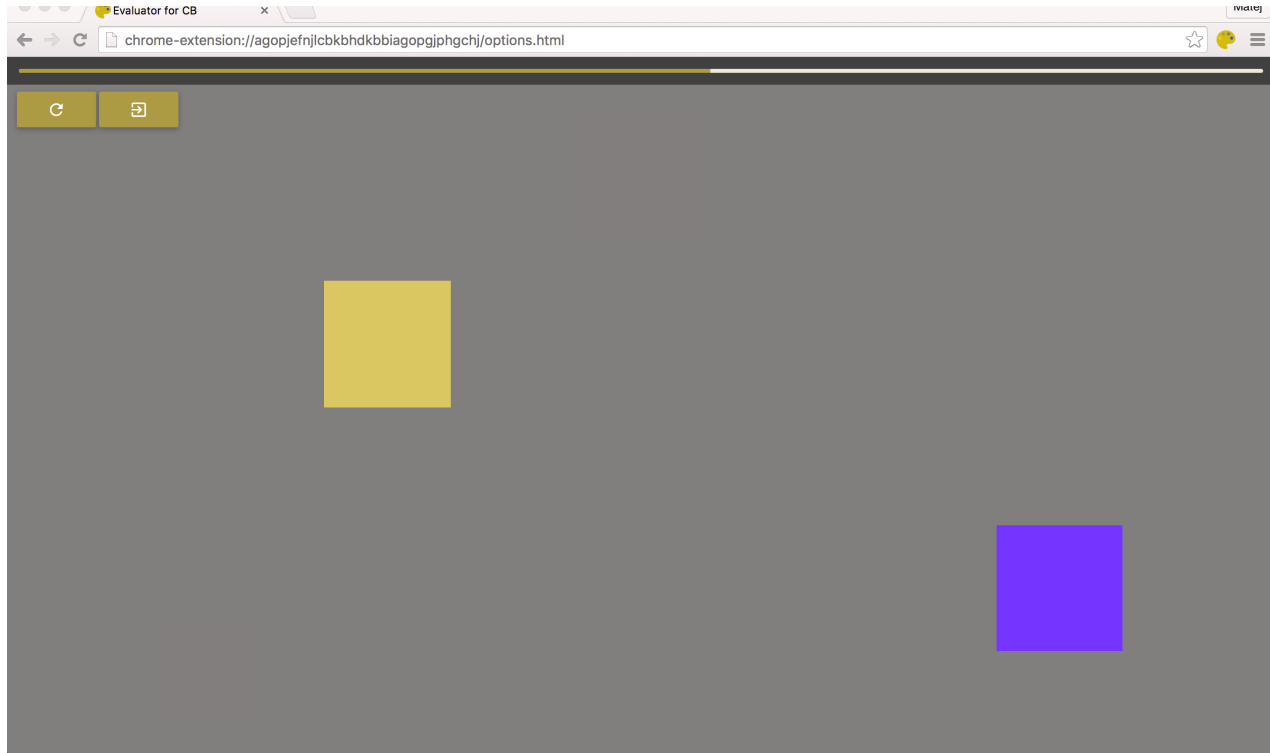
Návrh riešenia

- ▶ automatizované vyhodnotenie
- ▶ test farbosleposti

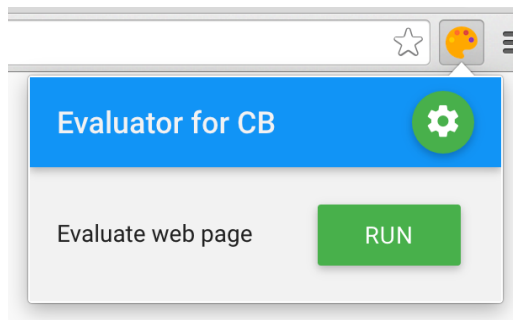


Test farbosleposti





Vyhodnotenie webovej stránky



The image shows a web browser window with a tab titled 'How we fed ourselves for a...' and a URL 'https://news.ycombinator.com/item?i...'. The main content area is titled 'Evaluation results' and contains a table of evaluation metrics. The table has two columns: the metric name and the value. The metrics include 'Number of elements', 'Changed elements', 'Measure of change', 'Problematic elements', 'Show:', 'Color contrast AA', 'Color contrast AAA', 'Difference of color contrast AA', and 'Difference of color contrast AAA'. The 'Show:' row has a dropdown menu with the value 'choose'.

Evaluation results	
Number of elements	3307
Changed elements	2/3307
Measure of change	25/100
Problematic elements	2/3307
Show:	choose
Color contrast AA	69 %
Color contrast AAA	70 %
Difference of color contrast AA	0 %
Difference of color contrast AAA	-1 %

Zhodnotenie

