

Web-Browser-Usability (Mobile-Bereich)

Thema:

Web-Browser-Usability (Mobile-Bereich)

Art:

BA

Betreuer:

Manuel Burghardt

Student:

Lukas Lamm

Professor:

Christian Wolff

Status:

vergeben

Stichworte:

Usability Testing, Web-Browser, Mobile

angelegt:

2013-04-29

Hintergrund

Die Erfolgsgeschichte des Web ist eng verknüpft mit der Verfügbarkeit grafischer Browser (vgl. Mosaic, als ein frühes Beispiel). Dabei ist in den letzten Jahren ein enormer Zuwachs an unterschiedlichen Browsern zu beobachten (IE, Firefox, Safari, Chrome, Opera, etc.). Gleichzeitig gibt es kaum Studien, die systematisch die Usability unterschiedlicher Browser-Interfaces evaluieren.

Zielsetzung der Arbeit

Hinweis: Gegenstand dieses Themas sind Web-Browser für den Mobile-Bereich (vs. Desktop-Bereich)

Ziel: Vergleichende Evaluation von unterschiedlichen Browser-Interfaces, und Ableitung von Best Practices für das Design benutzerfreundlicher Browser

Konkrete Aufgaben

Kontextinformation/Theorieteil

- Übersicht über die Entwicklung von Web-Browsern von den Anfängen bis heute
- Aufzeigen von Wechselwirkungen zwischen HTML-Standardisierungsbestrebungen und Browsern („Tag Soup“, „Browser Wars“)
- Überblick zum state-of-the-art von Web-Browsern

Praxisteil

- Kurzer Überblick zu Methoden des Usability Testing, und Auswahl geeigneter Methoden für die

Evaluation von Web-Browsern (Evaluationsdesign)

- Überblick/Taskanalyse: Was sind die wesentlichen Funktionen bzw. Anforderungen an einen Web-Browser?
- Usability-Evaluation/Vergleichsstudie von Browserinterfaces: Wie werden diese Anforderungen in unterschiedlichen Interfaces realisiert (Bsp. Forward/Backward-Navigation, Bookmarks, Neue Tabs öffnen, etc.)
- Ergebnis der Evaluation: Sammlung von Usability-Problemen sowie eine Liste von „Best Practices“ für das Design von Web-Browsern
- Zusammenfassung/Dokumentation der „Best Practices“ in einem Prototypen

Erwartete Vorkenntnisse

- Methoden des Usability Engineering
- Grundkenntnisse Markup-Sprachen / Web-Technologien

Weiterführende Quellen

Nach Absprache mit dem Betreuer.

From:

<https://wiki.mi.ur.de/> - MI Wiki

Permanent link:

<https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/mobile-web-browser-usability?rev=1373710893>

Last update: **13.07.2013 10:21**

