

Übungsblatt 5 – Mensch-Maschine-Interaktion 1

Inhalt

- Paper Prototyping
- Think/Talk Aloud

Aufgaben

Aufgabe 1: Paper Prototyping

Diese Aufgabe kann in Gruppen mit bis zu 4 Studenten bearbeitet werden. Geben Sie in der Abgabe einfach eine „gruppenmitglieder.txt“ mit ab, in der die Namen aller Gruppenmitglieder stehen.

Klausurverwaltung

Sie wollen eine mobile App bauen, um Ihre Klausuren zu verwalten. Die App soll folgende Funktionen haben:

- Es gibt eine Liste mit Klausuren
 - Neue Klausuren können hinzugefügt werden (Name, Datum, Fach, Raum)
 - Bestehende Klausuren können bearbeitet (Name, Datum, Fach, Raum, **Note**) und gelöscht werden
 - Zu jeder Klausur können beliebig viele Kommentare hinzugefügt werden
 - Für jede Klausur, die noch nicht stattgefunden hat können mehrere Erinnerungen gesetzt werden (x Stunden vor der Klausur).
 - Die Klausuren können exportiert und als E-Mail verschickt werden
- a) Bauen Sie einen Papierprototyp, mit dem ein Nutzer die verschiedenen, oben angegebenen Funktionen testen kann. Der Prototyp soll die Größe eines typischen Smartphones simulieren.
Geben Sie Fotos des Papierprototyps und eine kurze Beschreibung ab. Nennen Sie auch Highlights Ihres Ansatzes.
- b) Testen Sie den Papierprototyp mit 2-5 Nutzern (nicht ihre Teammitglieder) unter Anwendung des Think Aloud Protokolls¹. Verwenden Sie hierzu 2-4 Szenarien anhand derer die komplette Funktionalität des Prototyps durchgetestet werden (geben Sie diese in Ihrer Abgabe mit ab). Ein Mitglied Ihres Teams sollte die Studie mitprotokollieren.
- c) Analysieren Sie die Ergebnisse und verbessern Sie Ihren Prototyp basierend darauf. Dokumentieren Sie die Änderungen mit Fotos und erstellen Sie eine kurze Auflistung der Änderungen/Neuerungen im Vergleich zu Ihrem ursprünglichen Prototyp.

¹ Weitere Informationen zum Think Aloud Protokoll finden Sie z.B. hier:
http://grouplab.cpsc.ucalgary.ca/saul/hci_topics/tcsd-book/chap-1_v-1.html

Aufgabe 2: Think Aloud

In einer Prototype-Studie wollen Sie messen, wie die Teilnehmer bestimmte Bereiche des neuen User Interface bewerten. Hierzu haben Sie die Think Aloud Methode eingesetzt. Ist das korrekt? Begründen Sie Ihre Antwort.

Abgabe

Bitte geben Sie Ihre Lösung als ZIP-Datei bis zum 16.06.14 10:00 Uhr in UniWorX (<https://uniworx.ifi.lmu.de/?action=uniworxCourseWelcome&id=280>) ab. Achten Sie darauf Dateiformate zu verwenden, die ohne Installation zusätzlicher Software geöffnet werden können (z.B. PDF, PNG, TXT).