

Adaptive Menüsysteme für unterschiedliche Bildschirmgrößen

Thema:

Adaptive Menüsysteme für unterschiedliche Bildschirmgrößen

Art:

BA, MA

Betreuer:

Felix Raab

Status:

Entwurf

Stichworte:

menü, multitouch, multi-device, evaluation

angelegt:

2012-12-12

Hintergrund

Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Geräte und Bildschirmauflösungen ergibt sich das Problem, dass Menüsteuerungen nicht auf jedem Bildschirm gleich gut funktionieren (unterschiedlich viel Platz, ein- oder zweihändige Bedienung etc.). Gleichzeitig werden allerdings immer mehr Anwendungen für verschiedene Gerätetypen oder Anwendungen entwickelt.

Zielsetzung der Arbeit

Die Arbeit untersucht, inwieweit Menüsteuerungen für dieselbe Anwendung auf unterschiedlichen Bildschirmgrößen funktionieren oder (möglicherweise automatisiert) angepasst werden können, so dass die Anwendung dennoch konsistent bleibt. (Beispiel: Ein lineares Menü funktioniert möglicherweise auf dem Smartphone gut, kann aber für dieselbe Anwendung auf einem Tablet oder Interaktionstisch in ein vielleicht besser geeignetes, kreisförmiges Menü umgewandelt werden...). Die Arbeit konzentriert sich hierbei auf eine spezielle Anwendungsdomäne und/oder spezielle Gerätetypen.

Konkrete Aufgaben

Nach Absprache mit dem Betreuer.

Erwartete Vorkenntnisse

Keine

Weiterführende Quellen

Nach Absprache mit dem Betreuer.

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

Permanent link: https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/chameleon_menus_-_wandlungsfaeihige_menusysteme_fuer_touch-screens_mit_unterschiedlichen_bildschirmgroessen?rev=1444077672

Last update: 05.10.2015 20:41

