

Entwurfs- und Programmierkonzepte mobiler Applikationen

Veranstaltungstyp

Proseminar in Informatik (in Aachen)

Beschreibung

In diesem Proseminar werden grundlegende Konzepte zum Entwurf und zur Programmierung mobiler Applikationen behandelt. Dabei handelt es sich sowohl um allgemeine Vorgehen, die Plattform-unabhängig sind, als auch Plattform-abhängige Konzepte. Die dabei betrachteten Plattformen sind Android, iOS und Windows Phone. Zu den Plattform-unabhängigen Konzepten gehören zum Beispiel:

- Implementierung des Applikations-Lebenszyklus
- Konzepte für einen geringen Stromverbrauch einer Applikation
- Entkoppelter GUI-Entwurf

Beispiele für Plattform-abhängige Konzepte sind:

- Intent-Konzept auf Android
- Push-Konzept bei iOS
- Tiles-Konzept bei Windows Phone

Organisatorisches

- Jeder Teilnehmer besucht eine **Schulung in Literaturrecherche** bei der Bibliothek der Fachgruppe Informatik, falls er nicht bereits eine solche Schulung absolviert hat. Um das Proseminar zu bestehen, muss ein **entsprechender Nachweis** vorliegen. (Wann und wie man sich zu einer solchen Schulung anmelden kann, wird bei der Vorbesprechung bekannt gegeben.)
- Das Proseminar findet Semesterbegleitend einmal wöchentlich (je 1,5 Std.) während der zweiten Hälfte der Vorlesungszeit im Seminarraum 2002 des Lehrstuhls für Informatik 11 statt. Die genauen Termine werden noch bekannt gegeben.
- Für die Teilnehmer besteht bei allen Treffen **Teilnahmepflicht** (sowohl bei wöchentlichen Treffen, als **auch bei der Vorbesprechung**).
- Jeder Teilnehmer fertigt eine **4-6 seitige Ausarbeitung** an. Hierzu stellen wir eine Formatvorlage zur Verfügung (wird nach der Vorbesprechung online gestellt).
- Jeder Teilnehmer hält einen **10 minütigen Vortrag** mit anschließender **Diskussion** (ca. 5 Minuten). Für die Folien stellen wir eine Vorlage zur Verfügung (wird nach der Vorbesprechung online gestellt).
- Für alle Teilnehmer gelten folgende Terminfristen:
 - **bis zum 01.10.2012:** Abgabe der Gliederung der Ausarbeitung
 - **bis zum 15.10.2012:** Abgabe der Ausarbeitung
 - **bis zum 01.11.2012:** Abgabe der Vortragsfolien

Termine

- Vorbesprechung: **26.07.2012, 13 Uhr** (am Lehrstuhl Informatik 11, Ahornstr. 55, Aachen 52074, Raum 2002, Hauptbau, Erdgeschoss)
- Proseminar: (Wöchentlich, während der Vorlesungszeit. Die genauen Termine werden noch veröffentlicht.)

Kriterien für eine erfolgreiche Teilnahme

- Nachweis einer Teilnahme an der Schulung in Literaturrecherche bei der Bibliothek der Fachgruppe Informatik.
- Teilnahme und pünktliches Erscheinen bei jedem Treffen (auch Vorbesprechung)
- Einhaltung aller Terminfristen
- Anfertigung einer 4-6 seitigen Ausarbeitung
- Vortrag halten (10 Minuten + ca. 5 Minuten Diskussion)

Betreuer

- [Dr. rer. nat. Dominik Franke](#)
- [Dipl.-Inform. John F. Schommer](#)

From:
<https://www.embedded.rwth-aachen.de/> - **Informatik 11 - Embedded Software**

Permanent link:
https://www.embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehre:wise1213:mobile_apps

Last update: **2012/07/12 10:05**

