

Small Memory Software

News

- 26.06.06, Mitsching: Der Vortrag am 11.07.06 fällt leider aus.
- 13.04.06, Mitsching: Die Vorträge am 25.04.06 und 02.05.06 müssen leider ausfallen und werden auf den 09.05.06 und 16.05.06 verschoben.
- 10.04.06, Mitsching: Neuer Termin für die Sprechstunde: Di 10:30h - 11:30h (Bitte vorher einen Termin vereinbaren)
- 21.02.06, Mitsching: Die Termine für die Bibliotheksführung stehen fest.
- 14.02.06, Mitsching: Sprechstunde: Di 13:00h - 14:00h (Bitte vorher einen Termin vereinbaren)
- 10.02.06, Mitsching: Die Themen wurden vergeben.
- 02.02.06, Mitsching: Alle Plätze wurden verteilt und die Teilnehmer per Email zur Einführungsveranstaltung eingeladen.
- 25.01.06, Klünder: Forum eingerichtet.

Inhalt

Ein Entwurfsmuster (Design Pattern) ist eine verallgemeinerte Lösung zu einem häufig auftretenden Problem. In diesem Proseminar werden eine Reihe von Entwurfsmustern für Geräte mit begrenztem Speicher behandelt, die sich z. B. mit Themen wie kleinen Datenstrukturen, Speicherallokation und Kompression beschäftigen.

Literatur

- James Noble, Charles Weir: „Small Memory Software - Patterns for systems with limited memory“, Addison-Wesley 2000

Bibliothekseinführung

Die Einführung in die Literaturrecherche für Informatiker findet dienstags 14:00 - 16:00 an folgenden Tagen statt:

 Termin	 Student(en)
28.03.2006	Rene Bedbur, Fatmir Sulejmani, Hao Wu, Sin-Il Lee, Ulrich Helker und Rafal Korzeniewski
04.04.2006	Marcel Bosling, Stefan Horst, Ingmar Gebhardt, Johannes Dohmen, Zhanyi Huang, Tchaptchet Aubin und Thilo Kochniss
11.04.2006	Boris Brock, Nadine Joswig, Christian Kuhl, Johanna Nellen, Christopher Kurtz, Christian Föcker und Eugen Kuss

Termine

Im Sommersemester werden die Vorträge dienstags 14:00 - 15:30 in unserem Seminarraum (2323) gehalten.

Termin	Thema	Student(en)
18.04.2006	Introduction to Embedded Systems	Rene Bedbur und Fatmir Sulejmani
25.04.2006	fällt aus!	
02.05.2006	fällt aus!	
09.05.2006	Software Processes and Design Patterns	Fehmi Karafil
16.05.2006	Kapitel 2: Secondary Storage	Marcel Bosling und Stefan Horst
23.05.2006	Kapitel 3: Compression	Nadine Joswig und Ingmar Gebhardt
30.05.2006	Kapitel 1: Small Architecture	Ulrich Helker und Rafal Korzeniewski
13.06.2006	Kapitel 4: Small Data Structures	Johannes Dohmen und Zhanyi Huang
20.06.2006 und 27.06.2006	Kapitel 5: Memory Allocation	Boris Brock, Christian Kuhl, Johanna Nellen und Christopher Kurtz
04.07.2006	Thinking Small	Christian Föcker und Eugen Kuss
11.07.2006	fällt aus!	

Es gelten die folgenden Deadlines:

Termin Vortrag	Deadline Ausarbeitung	Deadline Folien	Ausarbeitung erhalten	Folien erhalten
18.04.2006	04.04.2006	11.04.2006	ja	ja
09.05.2006	25.04.2006	02.05.2006	ja	ja
16.05.2006	02.05.2006	09.05.2006	ja	ja
23.05.2006	09.05.2006	16.05.2006	ja	ja
30.05.2006	16.05.2006	23.05.2006	ja	ja
13.06.2006	23.05.2006	30.05.2006	ja	ja
20.06.2006	30.05.2006	13.06.2006	ja	ja
27.06.2006	13.06.2006	20.06.2006	ja	ja
04.07.2006	20.06.2006	27.06.2006	ja	ja

Anforderungen

- Teilnahme an allen Terminen
- Eigenständige Einarbeitung in das gegebene Thema
- Schriftliche Ausarbeitung (deutsch oder englisch) von 10-12 Seiten / Person
- Vortrag (deutsch oder englisch) von 30 Minuten (strikt) / Person
- Die schriftliche Ausarbeitung muss 2 Wochen, die Folien müssen 1 Woche vor dem Vortrag beim Betreuer abgegeben werden. Es genügt die Dateien per E-Mail zu schicken.
- Die Ausarbeitung und die Folien müssen selbstständig verfasst werden. Alle benutzten Quellen

und Hilfsmittel müssen angegeben sowie Zitate kenntlich gemacht werden.

Ausarbeitung

Die Ausarbeitung soll mit Latex und unter Verwendung der [Vorlage](#) erstellt werden (mit pdflatex). Dabei können die folgenden kostenlosen LaTeX „Bücher“ helfen:

- [The not so short Introduction to LaTeX2e](#)
- [AmS-LaTeX User's Guide](#)
- [Latex Tutorium für Windows Nutzer](#)

Unter Linux werden die LaTeX Pakete und verschiedene Editoren mit jeder Distribution mitgeliefert. Für Windows Nutzer gibt es [Miktex](#) (LaTeX für Windows); als Editor wird [TexnicCenter](#) empfohlen. Zum Erstellen des Literaturverzeichnisses kann neben einem Texteditor auch eine grafische Oberfläche, z. B. [Jabref](#) hilfreich sein. Hinweise zur Ausarbeitung und Literatursuche finden sie auf den Seiten der [Informatikbibliothek](#).

Vortrag

Für die Folien des Vortrags gibt es keine Vorlage. Sie können mit Powerpoint, Open Office oder Latex erstellt werden und sollen für eine Präsentation mit Beamer geeignet sein. Einige Hinweise zum Präsentieren und Vortragen gibt es [hier](#).

Betreuer

- Fragen von allgemeinem Interesse können auch im Forum diskutiert werden.
- [Dr. rer. nat. Ralf Mitsching](#)

From:

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

Permanent link:

https://embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehre:sose06:small_memory_software

Last update: **2011/11/21 17:27**

