

Proseminar – Konzepte von Betriebssystem-Komponenten

Wanja Hofer, Christoph Elsner und Reinhard Tartler

21. Oktober 2008

Inhalt

Das Proseminar KvBK im WS 2008/2009 beschäftigt sich mit der Sicherheit von Computersystemen und technischen Aspekten der Datensicherheit. Dabei soll durch die Referenten ein Überblick über die jeweilig verfügbaren Technologien gegeben werden und Unterschiede in ihren Konzepten und Anwendungsfeldern aufgezeigt werden.

Vorgaben zum Seminar

Vorträge:

- Jeder Teilnehmer bearbeitet 1 Thema und hält 2 Vorträge (also: zwei Iterationen desselben Vortrags). Die Vortragsdauer beträgt jeweils 25-30 Minuten. Der erste Vortrag soll weitgehend selbständig erarbeitet und von den Teilnehmern kritisch reflektiert werden. Der zweite Vortrag dient dann der gezielten Verbesserung von Inhalt und Technik.
- Die Ausarbeitung ist jeweils eine Woche vor dem Vortragstermin fertigzustellen, damit sich die Teilnehmer mit dem Thema vorab befassen können.
- Der Vortrag ist durch Folien mit Grafiken und Stichpunkten zu verdeutlichen. Laptop und Beamer werden hierfür bereitgestellt (PDF oder Powerpoint als Format).

Ausarbeitung und Folien:

- Die Ausarbeitung soll max. 10 Seiten umfassen und vom Format her dem \LaTeX -Stil für Artikel entsprechen.
- Wir empfehlen die Verwendung von \LaTeX mit der KOMA-Script-Dokumentenklasse *scrartcl*. Als Editoren eignen sich z. B. LyX (Linux/Win), Kile (Linux) oder TeXnicCenter (Win).

- Andere Programme (Word, OpenOffice, Framemaker, ...) sind möglich, auf die Formatierung ist dann selbst zu achten.
- Das fertige Dokument ist im PDF-Format abzugeben.

Kriterien zur Scheinvergabe:

- Regelmäßige und aktive Teilnahme am Seminar
- Selbständiges Erschließen und Aufbereiten des Themas
- Vernünftige Ausarbeitung
- Erfolgreicher Seminarvortrag
- Verbesserungsvorschläge zum 1. Vortrag (sowohl inhaltlich als auch Vortragstil) werden beim 2. Vortrag aufgegriffen

Weitere Informationen (bitte regelmäßig konsultieren):

http://www4.informatik.uni-erlangen.de/Lehre/WS08/PS_KVBK/

Hinweise zur Bearbeitung

Literatur sollen im Hinblick auf folgende Kriterien hin gelesen und vorgestellt werden:

- Wissenschaftliche Papiere: Welche Probleme existieren aus Sicht der Autoren und welche Konzepte werden zur Lösung vorgeschlagen? Können damit die geschilderten Probleme gelöst werden? Entstehen daraus neue Probleme? Gibt es vergleichbare Lösungsansätze?
- Technische Dokumentation: Zentrale Eigenschaften und Aussagen herausarbeiten, nicht in den Details versinken. Aussagen über Produkteigenschaften müssen belegt sein – keine Werbetexte verwenden!

Alle verwendeten Quellen müssen auch angegeben werden:

- Vertrauenswürdigkeit der Quelle einschätzen (Internet/Wiki Problematik) – Ist der/die Autor(en) qualifiziert?
- Möglichst Originalautor zitieren – Enzyklopädien (Wikipedia) sind praktisch nie zu zitieren!
- Zitierrichtlinien beachten – Übersicht siehe <http://de.wikipedia.org/wiki/Zitieren>
- Auch Grafiken/Bilder sind Quellen!
- Literaturverzeichnis ist obligatorisch – manuell, BibTeX, EndNote, ...