

Computergestützte Gruppenarbeit

Übungsblatt 3

Dr. Jürgen Vogel

*European Media Laboratory (EML)
Heidelberg*

FSS 2007

Application Sharing (1)

S. Shirmohammadi, A. El Saddik, N.D. Georganas, and R. Steinmetz, "JASMINE: A Java Tool for Multimedia Collaboration on the Internet" Journal of Multimedia Tools and Applications, pp 5-28, Vol.19, No.1, 2003

Beantworten Sie anhand des angegebenen Artikels über das JASMINE-System die folgenden Fragen.

- 1) Beschreiben Sie den ereignisgesteuerten Ablauf von Java-Programmen. Welche Ereignisse gibt es? Wie werden Ereignisse behandelt, die gleichzeitig auftreten?
- 2) Beschreiben Sie, wie JASMINE kollaborationsunbewusste Java-Anwendungen mehrbenutzerfähig macht. Wie ist der Ablauf, nachdem lokal ein Ereignis ausgelöst wurde?
- 3) Wie wird sichergestellt, dass abgefangene Ereignisse bei den entfernten Clients an die richtigen Objekte ausgeliefert werden?

Application Sharing (2)

- 4) Wieso muss der ListenerAdapter zwischen internen und externen Ereignissen unterscheiden?
- 5) Untersuchen Sie die speziellen CSCW-Funktionalitäten des JASMINE-Systems.
- 6) Diskutieren Sie die Vor- und Nachteile von JASMINE.