

WLAN-unterstützte Interaktion in der Vorlesung

Oliver Trachsel und Thomas Gross
Laboratory for Software Technology, ETH Zurich

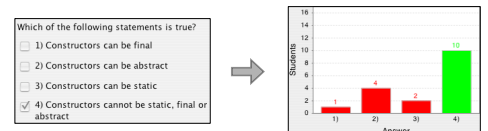
<http://lectcomm.sourceforge.net>

Überblick

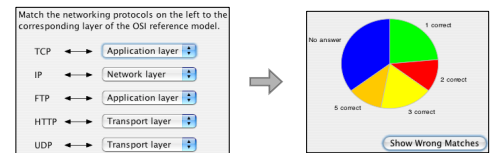
- Ein Kommunikationssystem für den Unterricht zur Förderung der Interaktion zwischen Dozierenden und Studierenden
- Ziele
 - Erhöhung der Teilnahme durch die Studierenden zur Unterstützung des aktiven Lernens
 - Verbesserung der Vorlesungsqualität durch kontinuierliches Feedback
- Basierend auf WLAN Infrastruktur und Laptops der Studierenden
- Geeignet für Vorlesungen mit vielen Teilnehmern
- Ermöglicht organisierte, zweiseitige Kommunikation
 - DozentIn stellt Fragen in Bezug auf Vorlesungsinhalt und -qualität
 - Verständnisfragen von Studierenden können von deren Kollegen bewertet werden
- Nicht geeignet zur Benotung oder für Prüfungen
- Wurde an der ETH in 2. bis 4. Semestervorlesungen benutzt; stärkerer Einsatz geplant für Winter 2004/2005
- Läuft auf allen Plattformen/Betriebssystemen mit Java 1.4



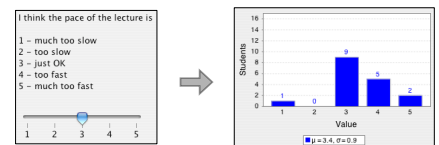
Fragen vom Dozenten



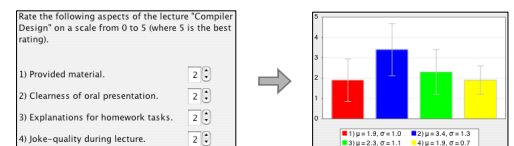
Multiple Choice Quiz



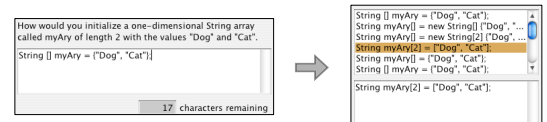
Zuordnung



Lickert-Skala



Bewertung



Textantwort

Fragen von Studierenden

1. Eine Studentin stellt eine Frage
2. Ihre Mitstudenten bewerten die Frage
3. Der Dozent kann vielfach gewünschten Fragen mehr Gewicht geben bei der Beantwortung