

# QoS Benchmarking

Supervisor: Laszlo Böszörményi

Co-supervisor: Oliver Lampl



Ziel dieser Diplomarbeit ist die Erstellung eines Tools für QoS Benchmarking in C# (unter Verwendung von C# Spracherweiterungen für Multimedia). Dieses Tool soll Qualitäts-Messungen an einem beliebigen System durchführen. Diese Messungen sollen die Basis für eine QoS bezogene Bewertung darstellen.

Verschiedenste QoS Aspekte sollen untersucht werden:

- \* CPU performance – DCT blocks/second
- \* hard disk performance, parallel file access – blocks/second
- \* network performance – RTP packets/second
- \* OS performance

Voraussetzungen:

C# (von Vorteil) oder gute Java/C++ Kenntnisse

Referenzen:

- Oliver Lampl, Elmar Stellnberger, Laszlo Böszörményi: Programming Language Concepts for Multimedia Application Development, 7th Joint Modular Languages Conference, JMLC 2006 Oxford, UK, September 13-15, 2006 Proceedings Lightfoot, David; Szyperski, Clemens (Eds.) 2006
- Oliver Lampl, Laszlo Böszörményi: Adaptive Quality-Aware Programming with Declarative QoS Constraints, 2007

CONTACT: Laszlo Böszörményi - laszlo@itec.uni-klu.ac.at  
Oliver Lampl - olampl@edu.uni-klu.ac.at