

Engin Kurutepe

Diplom-/Studien-/Master-/Bachelorarbeit

Entwicklung eines RTSP-Videoplayers für ein iOS Gerät

4. August 2010

Ein iPhone oder iPod Touch haben mittlerweile Millionen von Leute gekauft. Leider existieren aber bis jetzt keine RTSP-fähigen Videoplayer auf dieser Plattform. Im Rahmen dieser Arbeit soll ein Videoplayer entwickelt werden, der über das RTSP/RTP-Protokollpaar MPEG-4 und H.264/AVC-Videos empfangen kann. So ein Videoplayer kann dann eingesetzt werden, um das Video von netzwerkfähigen Kameras anzuzeigen oder Videos von RTSP-Servern zu empfangen. Dieses Projekt ist eine sehr gute Gelegenheit bei der Entwicklung von Apps einzusteigen und wertvolle Erfahrungen zu sammeln.



Aufgabe

Die Aufgabe besteht im Wesentlichen aus den folgenden Schritten:

- RTP/RTSP-Bibliothek LiveMedia auf iOS kompilieren
- FFMPEG auf iOS kompilieren
- Die Videodaten mit Hilfe von LiveMedia empfangen und durch FFMPEG anzeigen

Voraussetzungen

- Ein Mac mit Intel Prozessor
- Gute Kenntnisse in C
- Kenntnisse in Objective-C und Cocoa sind hilfreich aber können auch im Laufe der Arbeit erworben werden

Kontakt

Engin Kurutepe, M.Sc.
 FG Nachrichtenübertragung EN-307
 E-mail: kurutepe@nue.tu-berlin.de
 Tel.: 314-28507