



Erstellung einer Webapplikation zur Verwaltung von Patienten mit Schlafstörungen für das Hospital Cádiz

Muammer Kocak

30.06.2006



Allgemein

- Autor:
 - Muammer Kocak

- Betreuung:
 - Prof. Dr. Arnulf Deinzer (FHK)
 - Prof. Dr. Carlos Rioja (UCA)
 - Prof. Dr. Daniel Sánchez (UCA)



Rahmenbedingungen

- 5-10 % aller Menschen haben Schlafstörungen
 - Es werden ständig neu Diagnose- und Messverfahren entwickelt
 - Daten dieser Verfahren werden in digitaler Form erfasst
- ➔ Dadurch steigt die zu verwaltende Datenmenge im Krankenhaus



Für eine strukturierte Untersuchung der Patientendaten ist eine Datenbank mit Webapplikation notwendig



Teil 1: MFC Tool „Fileseparator“

- Daten von 14 Sensoren am Patienten
- Messdatenformat: binär
- Fileseparator
 - Separiert die Rohdatei in 14 Teildateien
 - Konvertiert die Teildateien in ein von MATLAB lesbares Format



Teil 2: Datenbank mit Webapplikation

- Basiert auf LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP) Architektur
- Funktionen des Systems:
 - Verwaltung von Patienten, Gruppen, Benutzer und Messdaten der Patienten durch Administratoren
 - Informationen können angezeigt, ausgedruckt oder als PDF gespeichert werden
 - Recherchemöglichkeit zu Patienteninformationen
 - Download von Messdaten einzelner Patienten



**Für weitere Fragen zum Ablauf der Diplomarbeit, der
Betreuung usw. stehe ich jeder Zeit zur Verfügung**

kocakmuammer@aol.com

muammer.kocak@infolox.de