



Fachhochschule Köln
Cologne University of Applied Sciences

Vorstellung der PoCs

Im Rahmen der Veranstaltung
„Entwicklung interaktiver Systeme“

Sommersemester 2015

„Spiel-21“

Projekt von:
Eduard König

Testen der Netzwerkstruktur

- ▶ **Risiko:**
Datenverarbeitung zwischen der Android Anwendung und Node.js Server inkl. Datenbank
- ▶ **Ziel:**
 - Android Anwendung sollte erstellt werden
 - Anwendung sollte auf einem Testgerät ausführbar sein
 - Server sollte JSON Daten empfangen und diese auch persistent speichern könnenAllgemein: das Erlernen der Android Entwicklungsumgebung.
- ▶ **Exit Kriterium:**
passables Ergebnis erzielen und als lauffähigen Prototypen präsentieren.
- ▶ **Alternativ:**
Leider führt hier kein Weg vorbei, man sollte sich die Zeit nehmen und sich mit den verschiedenen Entwicklungstools beschäftigen.
- ▶ **Status:**
 - Entwicklungsumgebung wurde eingerichtet.
 - Die Kommunikation zwischen den Node.js Server und der MongoDB Datenbank steht und kann Daten in beide Richtungen austauschen.
- ▶ **Termin:** 08.05.2015

Nachrichtenaustausch (Chat App)

- ▶ **Risiko:**
den Benutzern fehlt die Verbindung um unvorhersehbare Ereignisse zu diskutieren oder den Benutzer kennenzulernen.
- ▶ **Ziel:**
Schaffung offener Verbindung zum Nachrichtenaustausch
- ▶ **Exit Kriterium:**
nur wenn Clients kommunizieren können, so gilt die Prüfung als bestanden.
- ▶ **Alternativ:**
Handynummer im Profil des angemeldeten Benutzers einzutragen und somit die persönliche Kommunikation zwischen den Benutzern erlauben
- ▶ **Status:**
Es wurde eine Chat Anwendung mithilfe von Node.js und Socket.io realisiert. Später sollte die Anwendung in die Android Anwendung implementiert werden.
- ▶ **Termin:** 10.05.2015

Wetter

- ▶ **Risiko:**
Es regnet auf dem Basketballplatz.
- ▶ **Ziel:**
Wetterinformationen sollen die Benutzer vor Regen warnen.
- ▶ **Exit Kriterium:**
Wenn die Wetterinformationen bei den Benutzern in seiner Umgebung korrekt als Warnungen ausgegeben werden können.
- ▶ **Alternativ:**
 - mehrere Dienstleister am Markt
 - Wetterinformationen ohne die Warnungen zur Verfügung stellen.
- ▶ **Status:**
 - das Vorgehen hat gezeigt, dass die Daten durch einen HTTP Request durchgeführt werden können. Hier wird auf den „openweathermap“ Wetterdienst zugegriffen.
 - die Warnungen im Regenfall konnten leider noch nicht umgesetzt werden und deshalb gilt der PoC als fehlgeschlagen.
- ▶ **Termin:** 13.05.2015