

Aufgabenstellung Seminararbeit

Thema:	Redesign eines rudimentären Handheld-App - Backend
Studierender:	Michael Ott
Betreuungsperson:	Matthias Bachmann
Ausgangslage:	Für eine bestehende Handheld-App (OffSpick) existiert ein Backend welches für die Verwaltung der Daten zuständig ist. Dieses Backend ist jedoch sehr rudimentär und nur via Admin bedienbar.
Ziel der Arbeit:	Überarbeitung eines bestehenden Handheld-Applikation Backend mittels Unterstützung des PHP-Frameworks 'CakePHP'. Die Verwaltung der Benutzer-/Nutzdaten soll via Homepage durch eine Nicht-IT-Person erfolgen können. Das Backend soll sich später einfach modular erweitern lassen.
Aufgabenstellung:	<ol style="list-style-type: none">1. Einarbeitung in CakePHP-Framework2. Anforderungen möglicher Module (Telefonverzeichnis, Wochenpikett-Verantwortlicher, Standard-Checklisten, Wetterwarnungen, Hydrantensuche,...) definieren3. Konzept für Admin-Webseite erstellen4. Erstellen des Backend mit Session-Authentifizierung und REST-konformem Zugriff auf die Module5. Telefonbuch-Modul implementieren6. Einbindung/Testing der bestehenden Handheld-Applikation7. Dokumentation erstellen8. Fazit erstellen
Erwartete Resultate:	<ol style="list-style-type: none">1. in CakePHP-Framework eingearbeitet und Einarbeitung dokumentiert2. Anforderungen für min. 3 mögliche Module spezifiziert (inkl. Telefonbuch-Modul)3. Konzept für Webseite erstellt4. Prototyp des in CakePHP umgesetzten Backend mit REST-Zugriff5. Telefonbuch-Modul lauffähig6. lauffähiger (ggf. angepasste) OffSpickApp7. Dokumentation erstellt8. Fazit erstellt
Geplante Termine:	<p>13.03.2013 KickOff-Meeting 22.03.2013 Abgabe Projektantrag 11.06.2013 Abgabe Arbeit 18.06.2013 Präsentation</p>

Student

Dozent

Michael Ott

Matthias Bachmann

Studiengangleiter

Reto Knaack