Konzept Kommunikation ReadmoreApp

# Backend

Eigener Java Server der mithilfe von JSoup die angeforderte Seite des Forums parst, die Einträge in eine Modellstruktur schreibt und anschließend dem Benutzer über eine API als JSON Datei ausgibt. Somit funktioniert der Server als Proxy zwischen der App und readmore.de.

Der Server reagiert auf Anfragen der Benutzer und gibt nur die gerade gebrauchte Seite zurück. Das spart Traffic und schont die Readmore Server. Ein anderer Ansatz die komplette Seite in einem Zeitintervall zu parsen und in einer Datenbank bereitzustellen wurde verworfen, da dies bei mehreren hunderten Benutzern vermutlich einem maschinellen Angriff auf die readmore-Server gleichkommen würde.

# Frontend

Das Frontend kann, da alle Informationen die angezeigt werden müssen schon in einem verwertbaren Format vorliegen, nun mit nativen Android Komponenten gestaltet werden. Die einzigen beiden Aktionen die das Frontend bzw. die App direkt mit readmore haben wird, wird vermutlich der Login und das posten im Forum sein.

# Kommunikation

# 

HTML Dokument

JSoup Connect (Seite)

Antwort mit Daten (JSON)

Anfrage mit best. Seite

Readmore.de

App-Server