

Simple Answer Messenger

Studiengang: BSc in Informatik | Vertiefung: Web and Business Applications

Betreuer: Prof. Rolf Jufer

Experte: Han van der Kleij (SBB AG)

SAM – Der Simple Messenger für einfache Antworten

1

Jung und Alt sind alle im selben Dilemma, nämlich dass im heutigen mobilen und schnellen Zeitalter das wichtigste Gut – die Zeit – Mangelware ist. Um diesem Umstand Sorge zu tragen, wurde die SAM Applikation geboren.

Ausgangslage

Aktuelle Messenger sind überladen mit Funktionen und führen oft in Versuchung, in Gruppenchats vom Thema abzuweichen und komplett andere Sachen zu besprechen. Dies führt dann dazu, dass Termine nicht klar koordiniert sind und Chats überlaufen, wenn man wenige Minuten nicht mitliest.

Mit Hilfe dieses Simple Answer Messengers, welcher Antworten nur in Ja/Nein Form erlaubt, kann man einfache Fragen stellen und erhält folglich auch auf das Thema fokussierte Antworten. Durch wenige Angaben wie Betreff, Infos und Datum/Zeit werden Fragen erstellt und den vorgesehenen Teilnehmern gesendet. Diese beantworten die Anfrage dann mit einem Swipe nach Links oder Rechts (für Ja oder Nein), wobei ein Nein die Frage verschwinden lässt.

Konzept und Ziel

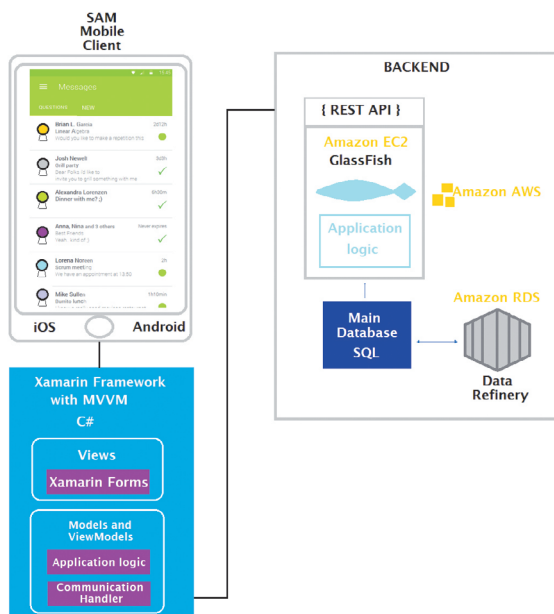
Mit der SAM-App können die benutzerdefinierten Fragen schnell und effizient positiv oder negativ beantwortet werden. Dem Benutzern soll der Zugang zum Applikation im öffentlichen Markt erleichtert werden. Da der Markt für mobile Geräte und Anwendungen in der Schweiz fast gleichmässig zwischen iOS und Android aufgeteilt ist, soll SAM die entsprechenden Betriebssysteme unterstützen. Nach der Installation der App kann der Benutzer sich einloggen und seine Kontakte aus dem Kontaktbuch des Betriebssystems mit dem SAM-Server synchronisieren. Ab diesem Zeitpunkt kann man bestimmten Kontakten bzw. Kontaktgruppen oder wahlweise an alle Kontakte eine Frage stellen (z. B. wer kommt zu meiner Geburtstagsfeier). Dafür soll man ein Anfangs- und Ablaufdatum für die Frage definieren. Dadurch wird sichergestellt, dass die Frage bei allen Beteiligten aktuell bleibt und nach dem definierten Ablaufdatum automatisch aus der Liste entfernt wird. Die Teilnahme anderer Personen soll für den Benutzer völlig transparent bleiben.



Daniil Belov

Realisierung

Der SAM wurde als Applikation mit C# auf Basis der Xamarin Framework umgesetzt. Dadurch kann mit dem gleichen Quellcode eine App für iOS wie auch Android erstellt werden. Das Backend dieser Applikation wurde mit JavaEE entwickelt. Der Datenaustausch zwischen der Client- und Server-Anwendung ist über eine RESTful-API gewährleistet.



Lösungsschema