

Anforderungsspezifikation für einen Instant Messenger

Gruppenmitglieder: Thomas Acker
Marco Dung
Christoph Krämer
Ying Li

Beschreibung:

Es soll eine Webapplikation entwickelt werden, die es ermöglicht, mehreren Nutzern untereinander zu kommunizieren. Die Anforderungen dieses Instant Messengers werden im Folgenden aufgelistet werden.

Anforderungen:

1. Registrieren von Usern (Erstellen eines Accounts)
 - a) Neue Nutzer müssen sich, um den Service zu nutzen, im System registrieren
 - b) Ein Account besteht aus einem eindeutigen Nutzernamen und einem dazugehörigen Passwort
2. Profile
 - a) Ein User kann ein Profil pflegen
 - b) Dieses Profil kann Zusatzinformationen wie E-Mail-Adresse, Telefonnummer und Profilbild enthalten
 - c) Der User kann bestimmen, wer das Profil sehen darf (alle oder nur eigene Kontakte)
 - d) Der User kann sich einen Nicknamen aussuchen, der im Gegensatz zum Nutzernamen nicht eindeutig sein muss
3. Kontakte
 - a) Ein User kann Kontakte zu seiner Kontaktliste hinzufügen
 - b) Der Kontakt kann über den eindeutigen Nutzernamen oder aber einen Nicknamen hinzugefügt werden (im zweiten Fall gibt es bei mehreren gleichen Nicknamen einen Auswahldialog)
 - c) Es wird eine Kontaktanfrage gesendet, die der andere Kontakt dann bestätigen muss
 - d) Nach Bestätigung der Kontaktanfrage wird dieser dann beiden Kontaktlisten hinzugefügt
 - e) Daraufhin ist auch der jeweilige Online-Status sichtbar
4. Gruppen
 - a) Es können Gruppen gegründet werden
 - b) Der Gruppengründer kann andere Kontakte in die Gruppe einladen
 - c) Einer Gruppe kann ein Name, Bild und Beschreibung hinzugefügt werden
 - d) Eine Gruppe kann wieder aufgelöst werden
5. Kommunikation
 - a) Es kann ein Kommunikationspartner aus der Kontaktliste ausgewählt werden oder aber eine Gruppe, in die dann ein Beitrag geschrieben werden kann

- b) Es sollen Emoticons zur Verfügung stehen
- c) Es sollen Links verschickt werden können, die als solche erkannt werden und mit einem kleinen Vorschaubild angezeigt werden
- d) Dateien, wie Bilder oder ähnliches, können nur als Links verschickt werden
- e) Bei Erhalt einer Nachricht erklingt ein akustisches Signal und es erscheint ein kleines PopUp