

Entwicklungsprojekt interaktiver Systeme

Sommersemester 2019

Konzept

Fitness with Friends

Dozenten

Prof. Dr. Gerhard Hartmann

Prof. Dr. Kristian Fischer

Betreuer

Ngoc-Anh Gabriel

Markus Alterauge

Team

Danyal Rafiei Samany

Benutzermodellierung

Ein Benutzerprofil ist eine Sammlung von Informationen, die einem Benutzer zugeordnet ist. Es kann als die explizite digitale Darstellung der Identität des Benutzers in Bezug des Projekts definieren, bei der es sich um Betriebssysteme, Softwareanwendungen oder Websites handeln kann. Das Benutzerprofil hilft beim Zuordnen von Merkmalen zu einem Benutzer und beim Ermitteln des interaktiven Verhaltens des Benutzers zusammen mit den Informationen.

Ich kategorisiere meine Benutzer durch HCI-Benutzerklassen, (Gelegenheitsnutzer, ungeübte Nutzer, Routine Nutzer, Experten) und deren sportliche Ziele mit dem System.¹

Zur Person A (Ungeübte Benutzer)

- Name: Gemici
- Vorname: Erhan
- Alter: 23
- Geschlecht: Männlich
- Sportliche Motivation: Gering
- Bildungsniveau: Hoch
- Wohnsituation: Allein

Beschreibung der Person

Erhan ist Student an der Th-Köln und besucht jeden Tag vor der Arbeit morgens die Uni, um Vorlesungen zu besuchen und um zu lernen. Nach der Uni geht er immer arbeiten, wo er als Werkstudent im Bereich Qualitätssicherung tätig ist.

Erhans sportliche Motivation ist sehr gering, da er nach der Arbeit unmotiviert ist Sport zu treiben.

Gewohnheiten der Person

Erhan ist eine Person, die sich bei Herausforderungen meistens rausredet, um sich nicht anzustrengen.

Er geht ab und zu im Monat mit Freunden Fußball spielen oder schwimmen, da sie untereinander gerne Zeit verbringen.

Hauptziele der Person

Erhan hat sich vorgenommen in diesem Jahr, dass er zwei bis drei Mal die Woche Sport machen möchte, um mehr aktiv im Alltag zu sein. Er möchte mit Joggen anfangen, damit er seine Ausdauer trainieren kann.

¹ <https://www.yumpu.com/de/document/read/42493753/mck-03b-benutzermodellierung-schmiedeckinfo>

Zur Person B (Routine Benutzer)

- Name: Laola
- Vorname: Jenny
- Alter: 27
- Geschlecht: Weiblich
- Sportliche Motivation: Hoch
- Bildungsniveau: Mittel
- Wohnsituation: Bei Eltern

Beschreibung der Person

Jenny ist eine Altenpflegerin, die sich während ihrer Arbeit fürsorglich um die älteren Menschen in dem Heim wo sie arbeitet, kümmert.

Sie geht gerne nach der Arbeit im Wald mit einer Freundin joggen, um sich sportlich fit zu halten, und um sich für ein Marathon vorzubereiten.

Gewohnheiten der Person

Jenny ist eine Person, die sich gerne neuen Herausforderungen stellt und immer nach neuen Möglichkeiten schaut, um sich sportlich zu steigern um somit sich an ihren Zielen nähert.

Eine weitere Eigenschaft an ihr ist, dass sie gerne gesunde Mahlzeiten nachkocht und sich gesund ernährt.

Hauptziele der Person

Jenny 's Ziel ist es sich für ein 10 Km Marathon im nächsten Jahr vorzubereiten und möchte sich bis dahin mit vielen neue Herausforderungen stellen und sich gleichzeitig gesünder ernähren.

Zur Person C Gelegenheitsnutzer

- Name: Liona
- Vorname: Kim
- Alter: 45
- Geschlecht: Weiblich
- Sportliche Motivation: Gering
- Bildungsniveau: Mittel
- Wohnsituation: Allein

Beschreibung der Person

Kim ist Köchin und kocht jeden Abend für 200 Restaurant Besucher Essen. Seitdem sie wieder arbeitet und sich nicht mehr in der Mutterschaft befindet hat sie wenig Zeit für Sport. Ihre Hobbys in Ihrer Freizeit waren Joggen, Lesen und natürlich Kochen.

Gewohnheiten der Person

Die Gewohnheiten von Kim haben sich mit der Zeit verändert, sie schaut gerne regelmäßig Serien an oder geht am Wochenende gerne mit Ihren Freundinnen raus. Sie mag es auch wenn sie genug Zeit für lange Spaziergänge in der Natur hat.

Hauptziele der Person

Kim möchte sich sportlich mehr betätigen, um fitter im Alltag zu werden, da sie meist träge und müde wirkt. Ein geregelter Tagesablauf würde ihr somit guttun indem sie vor der Arbeit sich immer Zeit für Sport nimmt.

Zur Person D (Experte)

- Name: Öz
- Vorname: Furkan
- Alter: 23
- Geschlecht: Männlich
- Sportliche Motivation: Hoch
- Bildungsniveau: Hoch
- Wohnsituation: Eltern

Beschreibung der Person

Furkan ist Student und ist jetzt im fünften Semester und war früher ein aktiver Boxer im Verein. Seit einem Jahr hat er sich nicht mehr sportlich beschäftigt, da er meistens in der Uni ist und lernt oder mit Freunden Zeit verbringt.

Seine Hobbys in seiner Freizeit sind Fußball, Boxen oder Radfahren.

Gewohnheiten der Person

Furkan geht gerne mit Freunden raus in Bars oder in Clubs feiern.

Er trainiert nicht oft die Woche und geht gelegentlich Fußball spielen oder schwimmen mit Freunden, aber hauptsächlich ist er meistens mit der Uni beschäftigt.

Hauptziele der Person

Er möchte wieder Sport zu seinem Alltag machen und sich wieder anstrengen, damit er sich persönlich an seinem Limit bringen kann.

Daher möchte er als erstes mit Ausdauer Training beginnen und sich schritt für Schritt auf sein altes Level zu bringen.

Szenarien

Erhan kommt von der Uni und saß den ganzen Tag in Vorlesungen und würde sich jetzt gerne sportlich betätigen, aber er hat die Motivation nicht allein Sport zu machen. Er wünschte sich jetzt gerne ein System wo ihm ganz einfach und schnell Nutzer in seiner Umgebung angezeigt werden, um mit ihnen zu trainieren. Ihm ist es dementsprechend wichtig, dass seine persönlichen Daten nicht an eine dritte Partei weitergegeben werden.

Furkan war in den letzten Jahren ein aktiver Boxer und hatte mit der Zeit nicht mehr die Möglichkeit dies auszuführen wegen der Uni und wünscht sich jetzt einen neuen Trainingspartner fürs Boxen damit er wieder ein geregelten sportlichen Tagesablauf hat. Er wünscht sich jetzt ein System, welches ihm diese Möglichkeit bietet, neue Herausforderungen anzugehen. Er wünscht sich eine Funktion in dem er bei der Trainingspartner suche die Gewichtsklassen filtern kann und sich neuen Herausforderungen stellen kann.

Jenny geht gerne nach der Arbeit immer Joggen und möchte sich für ein Marathon vorbereiten und wünscht sich ein System wo sie ganz leicht verschiedenen Nutzern herausfordern kann. Damit sie Ihre Persönliche Leistung immer durch neue Herausforderungen verbessern kann sucht sie jetzt Nutzer mit denselben zielen.

Der Arzt von Kim hat Ihr vorgeschrieben mehr Sport in Ihrem Alltag einzubringen damit sie fitter wird, und nicht mehr so träge im Tag rumläuft, deshalb sucht Kim jetzt nach einem System wo sie ganz leicht nett Leute mit denselben Interessen finden kann, um sich zum Sport zu verabreden. Ihr ist es dabei wichtig, dass die Nutzer alle freundlich und respektvoll miteinander umgehen, damit man sich wohlfühlen kann.

Quellen:

<https://www.heise.de/developer/artikel/Ein-gutes-Szenario-3088146.html>

[https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows/desktop/legacy/bb776892\(v=vs.85\)](https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows/desktop/legacy/bb776892(v=vs.85))

<https://www.usability.de/leistungen/methoden/personas.html>