

Erstellung einer mobilen App zur Unterstützung von Depressionspatienten im Alltag

Thema:

Erstellung einer mobilen App zur Unterstützung von Depressionspatienten im Alltag

Art:

BA

Betreuer:

Martin Brockelmann

Student:

Sabine Roth

Professor:

Christian Wolff

Status:

in Bearbeitung

Stichworte:

Psychologie, Depression, mobile, App

angelegt:

2018-06-25

Beginn:

2018-06-25

Anmeldung:

2018-08-03

Antrittsvortrag:

2018-07-23

Ende:

2018-10-03

Hintergrund

In Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl Psychologie entwickelte sich die Idee zu dem Thema, Personen mit depressiver Erkrankung mittels einer mobilen Anwendung im Alltag unterstützen zu können.

Zielsetzung der Arbeit

Die mobile Anwendung soll Nutzern mit Depressionen oder depressiven Verstimmungen helfen, negative Missstimmungen zu überwinden und mit positiver Verstärkung optimistischer den Tag zu meistern. Durch Eingabe der körperlichen und seelischen Befindlichkeit wird täglich ein aktuelles Zustandsprofil erstellt. Mit Hilfe von positivem/negativem Feedback und konkreten Verbesserungsvorschlägen wird direkt auf den momentanen Gemütszustand reagiert. Anhand von verschiedenen Aufzeichnungen (z.B. Bewegungsprofil, Schlafrhythmus/-qualität, Lautstärkenpegel) werden entsprechende Benachrichtigungen mit gezielten Empfehlungen an den Nutzer geschickt. Zusätzlich kann der Nutzer eine Übersicht in Form eines Kalenders über die Verbesserung oder

Verschlechterung seiner Symptome erhalten und diese bei Bedarf auch an seinen Arzt weiterleiten. In Abhängigkeit vom Vortag (bzw. dem letzten Eintrag) werden die Tage entsprechend rot oder grün markiert.

Konkrete Aufgaben

- Erstellung einer App für Android mit oben genannten Funktionen
- Aneignung von Wissen über die Unterstützung von Depressionspatienten im Alltag

Erwartete Vorkenntnisse

- Erfahrungen zur App-Entwicklung

Weiterführende Quellen

Ansprechpartner: Youssef Shiban

From:
<https://wiki.mi.ur.de/> - MI Wiki

Permanent link:
https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/unterstuetzung_von_depressionspatienten_im_alltag_mit_hilfe_einer_mobilen_app?rev=1533293348

Last update: 03.08.2018 10:49

