



Studienprojekte

WS 16/17

PROJEKT PLATFORMFIT

THEMA: PROJEKT PLATFORMFIT

Kurzbeschreibung

Im Rahmen des Studienprojekts PlatformFit ist es das Ziel und die Aufgabe ein ganzheitliches und umsetzbares Konzept, sowie eine erste Umsetzung für eine Integrationsplattform von Nutzerdaten unterschiedlicher Self-Tracking-Lösungen zu entwickeln.

Hierzu ist es zunächst notwendig, bestehende Lösungen hinsichtlich ihrer Restriktionen in Bezug auf den Austausch von Nutzerdaten zu untersuchen, unter anderem durch die Analyse verfügbarer APIs. Dabei gilt es zum einen zu ermitteln, welche Daten durch die Quellsysteme bezogen und zum anderen welche weiteren Daten benötigt werden und woher diese bezogen werden können. Die zu bauende Plattform muss dementsprechend den Import und Export von Daten und deren Manipulation erlauben, sowie über geeignete Zugriffsmöglichkeiten verfügen.

Eine konkrete Herausforderung in diesem Kontext stellt die korrekte Zuordnung und Zusammenführung der persönlichen Nutzerdaten aus unterschiedlichen Quellsystemen, zu einem einheitlichen Nutzerkonto auf der Integrationsplattform dar.

Projektvorgehen und zu erarbeitende Meilensteine

12.10.2016 **Infoveranstaltung** Studienprojekte am SOFTEC-Lehrstuhl

01.10. - 16.10.2016 **Anmeldephase** zum Projekt

19.10.2016 **Bekanntgabe** der Gruppen

20.10. - 31.10.2016 **Eigenständige Thema-Einarbeitung** anhand vordefinierter Aufgaben

31.10. - 04.11.2016 **Gruppenmeeting mit Betreuer**
Termin wird individuell vereinbart

Ab 05.11.2016 **Eigenständige Projektarbeit** und **Status Meetings** von Studentengruppe und Betreuer

- Analyse verfügbarer APIs bestehender Self-Tracking-Lösungen
- Konzept zur Datenintegration unterschiedlicher Self-Tracking-Lösungen
- Entwurf und anschließende Entwicklung der Plattform PlatformFit durch den Einsatz geeigneter Technologien
- Beschreibung konkreter Anwendungsszenarien

15.03.2017 **Abschlusspräsentation** und **Abgabe** der Ergebnisartefakte

- Umfang und Form der Abschlusspräsentation sind mit dem Betreuer abzustimmen
- Vorzeitige Abgaben sind möglich

Ergebnisartefakte

Projektdokumentation mit

- **Schriftliches Konzept des Projekts**, aus dem sowohl das Projektvorgehen, als auch die im Projektverlauf getroffenen Entscheidungen nachvollzogen werden können
- **Plattform mit Dokumentation** (Installationsanleitung, API, etc.)
- **Abschlusspräsentation**

Zusätzliche Ergebnisartefakte

- Ggf. **Prototypen**

Mögliche Hilfsmittel

- Market-Research, User-Research, SWOT
- Use-Cases, User-Stories, User-Journeys, Epics
- Scribbles und Mockups
- Sitemaps und UserFlows
- Wireframes
- Prototypen (papier-, webbasiert oder nativ)

Empfohlene Literatur

Andelfinger, Volker P.; Hänisch, Till (Hg.) (2016): eHealth. Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden.

Conversio Venture UG (Hg.) (2016): Was ist Quantified Self. und Alles, was du brauchst. Blog. Online verfügbar unter <http://www.quantified-self.de/>.

Petric, Ronald (2016): Das vermessene Selbst. Von der Selbst-Überwachung zur Fremd-Bestimmung. In: Datenschutz und Datensicherheit (DuD) 40 (2), S. 94–97. DOI: 10.1007/s11623-016-0553-6.

Sanders, R. (2016): Self-tracking in the Digital Era. Biopower, Patriarchy, and the New Biometric Body Projects. In: Body & Society. DOI: 10.1177/1357034X16660366.

Schumacher, Florian (2016): Von Quantified Self zur Gesundheit der Zukunft. In: Volker P. Andelfinger und Till Hänisch (Hg.): eHealth. Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, S. 39–51. Online verfügbar unter 26.07.2016.

Selke, Stefan (Hg.) (2016): Lifelogging. Digitale Selbstvermessung und Lebensprotokollierung zwischen disruptiver Technologie und kulturellem Wandel. Wiesbaden: Springer VS.

Silbermann, Alexandra (2015): Gesundheitsbewusstes Konsumentenverhalten. Empirische Analyse der Einflussfaktoren auf der Grundlage einer Systematisierung des Bewusstseins. Univ., Diss.--Potsdam, 2015. Wiesbaden: Springer Gabler (Research).

Steuer, Philipp (2015): Werde der perfekte Mensch! - Selbstvermessung. Hg. v. Was Geht Ab!? Online verfügbar unter <https://www.youtube.com/watch?v=LXHofPmbJWw>, zuletzt geprüft am 25.07.2016.

Wellers, Christin (2014): „Vom Self-Tracking zur Selbstoptimierung“ – eine sozialwissenschaftliche Skizze des Quantified Self – eine Soziotechnik zur Selbstoptimierung? Seminararbeit. Ruhr-Universität Bochum, Bochum. Seminar: Theorien kultureller Identität; Mastermodul: Interkulturalität. Online verfügbar unter http://www.sowi.ruhr-uni-bochum.de/mam/content/soztheo/c._wellers_hausarbeit.pdf.