***Task 1 : Design Thinking = Entwicklungsdenken***

*Übersicht*

* In der RE-Phase werden wir Anwendungsfälle und Nutzeranforderungen anhand des Designdenken untersuchen
* Jedes Team muss den Problemraum aus einer Benutzerperspektive untersuchen und führt ein kurzes Interview mit einer Person Ihrer Wahl, welche relevante Erfahrung als Arzt, Krankenschwester, Patient, ... hat
* **Zeitrahmen**
* Heute: bereiten Sie die Einstellungen für ein Interview oder eine Feldstudie vor
* wann, wer und von wem, wo
* Fragen vorbereiten
* 26.10./27.10. Arbeiten an Aufgabe 1
* 02.11. Präsentation der Ergebnisse

Hinweis: Wenn Sie keinen Zugang zu jemandem mit Erfahrung in der psychischen Gesundheitspflege haben, ist es auch in Ordnung, den allgemeinen Gesundheitsbereich zu untersuchen.

Design Thinking

Entwerfen Sie eine webbasierte Anwendung für Ihren Zielbenutzer, indem Sie dem Design-Denkprozess folgen:

1. Scoping

▶ erwartete Ergebnisse: Projektumfang, außerhalb des Geltungsbereichs

2. Forschung

▶ untersuchen: Literatur, Fallstudien, State of the Art Systeme, ...

▶ Verhalten: -> 1 Interview

▶ erwartete Ergebnisse: Dokumentation von Forschungsergebnissen

3. Synthese

▶ Sammeln, ordnen und analysieren Sie alle Materialien in Ihrer Gruppe

▶ erwartetes Ergebnis: -> 2 Personen als Zielbenutzer für Ihre Anwendung

▶ erwartetes Ergebnis: endgültige Liste der Hauptmerkmale, d. H. (Funktioneller) Benutzer Anforderungen

4. Design

▶ Design-Storyboards

▶ -> 2 Storyboards pro Teammitglied

▶ diskutieren und iterieren

▶ Stellen Sie sicher, dass Ihre Storyboards detailliert genug sind, um die Verwendung eines realen Systems aufzuzeigen

▶ erwartetes Ergebnis: Final Storyboards mit Kurzbeschreibung

5. Prototyp

▶ -> 3 kartenbasierte Prototypen für Ihre vielversprechendsten Storyboards

▶ erwartetes Ergebnis: abschließende Prototypen mit Kurzbeschreibung

6. Bestätigen

▶ teste deine Storyboards / Prototypen mit Freunden oder Familie (d. H. außerhalb dieser Klasse)

▶ Definieren Sie zuerst Ihre Bewertungsfragen

▶ dann wie Sie die Antwort finden wollen

▶ Zielen Sie auf mehrere schnelle Iterationen (beginnen Sie einfach und dann ausarbeiten)

▶ Ihr Team muss entscheiden, wie es weitergehen soll

▶ wer was macht, wie ein gemeinsames Ergebnis entsteht, nächste Schritte, ...

▶ Präsentation der Endergebnisse:

▶ 10 min pro Gruppe inkl. Diskussion

▶ 5 Punkte für die Präsentation

▶ Dokumentation

▶ Ergebnisse aus jeder Phase aufzeichnen

▶ fotografieren Sie Ihr nicht-digitales Material (Storyboards, ...)

▶ erklären / begründen Sie Ihre Entscheidungen

▶ 20 Punkte für Ihre dokumentierten Ergebnisse (PDF)

Hinweise

▶ Halten Sie Ihr Projekttagebuch auf dem neuesten Stand

▶ platzieren Sie alle Arbeitsergebnisse in Ihrem Repository unter Pfad ... \ doc \ task01 \