Produkteinsatz

* Anwendungsbereich und Zielgruppe

MediDex ist eine Software zugeschnitten auf die Verwendung in einem Krankenhaus. Es wird sowohl eine Web-Anwendung ebenso wie eine Android-App geben.

Die Intention der Entwicklung von MediDex ist die Vereinfachung – also Erleichterung und Verkürzung - der Arbeitsabläufe eines **ABS-Teams**. Die Zettelwirtschaft des ABS-Teams soll durch die direkte Digitalisierung der relevanten Patientendaten reduziert werden und mehrfaches Abschreiben der Daten ersparen.

Das ABS-Team besteht aus einem Apotheker und einem weiteren Arzt. Dem zufolge bewegen wir uns in einem recht großen Altersrahmen von circa 25 Jahre bis 67 Jahre. Durch diese sehr unterschiedlichen Altersstrukturen können keine besonderen Kenntnisse oder Erfahrungen vorausgesetzt werden. Es sollte bei der Implementierung folglich darauf geachtet werden, dass die Bedienung möglichst intuitiv gestaltet wird. Es sind keine signifikanten Handicaps wie beispielsweise eine blindenfreundliche Bedienung zu erwarten. Die Möglichkeit einer Rot-Grün-Schwäche bei den Benutzern werden wir außer Acht lassen. Die Teams können zu gleichen Teilen aus Frauen, wie aus Männern bestehen. Es kann also keine genauere Spezifikation vorgenommen werden, welches Geschlecht überwiegt.

Die Anforderung an MediDex ist, dass die Teammitglieder mobil über eine **Android-App** Zugriff auf Patientendiagnosen und deren Medikation haben. Eingesetzt werden soll sie, um die vom Arzt verordnete Dosierung und Vergabedauer von Antibiotika bei Patienten zu überprüfen und möglicherweise **Interventionen** vorzuschlagen.

Zusätzlich wurde eine **Web-Anwendung** gefordert. Hier können Benutzer und Stationen bearbeitet werden. Ebenso können für den externen Gebrauch die Datensätze exportiert werden, um diese auch in anderen Anwendungen oder Programmen weiter verarbeiten zu können. Die Webseite bietet die Möglichkeit die Datensätze in drei verschiedenen Statistiken anzuzeigen.

* Betriebsbedingungen

Der Anwendungsbereich lässt erwarten, dass die Software im täglichen Einsatz sein wird. Jedes ABS-Teams wird sein eigenes Smartphone besitzen und somit kann die App bis zu acht Stunden an fünf Tagen die Woche also während ihrer Arbeitszeit im Gebrauch sein.

Die Web-Anwendung wird wohl auch nur zu den Arbeitszeiten des ABS-Teams genutzt. Da diese nicht so viele Funktionen besitzt und das Hauptaufgabenfeld des ABS-Teams ist, die Visiten durchzuführen und mögliche Interventionen zu diskutieren, wird diese wohl nicht die vollen acht Stunden in den fünf Arbeitstagen in Gebrauch sein. Jedoch muss sie jederzeit zur Verfügung stehen.

Wir können davon ausgehen das Krankenhäuser ein akklimatisiertes Umfeld sind. Somit müssen wir für die Android-App keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen bezüglich extremer Temperaturen berücksichtigen.

Für den Web-Server empfehlen wir diesen in einem geeignet temperierten Raum zu lagern.

Akteure

Splitten auf 2 Tabellen App/Web-Anwedung

UseCases siehe Annalena

Description

# App

A1 Einloggen

A2 Hinzufügen

A3 Interveniere Antibiotika

A4 Stationsübersicht

A5 Patient speichern

A6 Patient hinzufügen aus B4

A7 Patienten bearbeiten

A8 Intervention speichern

A9 Intervention hinzufügen

A10 Antibiotika speichern

A11 Visite starten

A12 Visite beenden

A13 Intention bearbeiten

A14 Logout

A15 zurück

X-1 Einloggen

X-2 Stationsreiter

X-3 Statistikreiter

X-4 Benutzerreiter

X-5 Exportieren

X-6 Exportierungsbest\“atigung

X-7 Benutzer hinzuf\“ugen

X-8 Station hinzuf\“ugen

X-9Benutzer\“a

X-10 \“Anderung \“ubernehmen

X-11 Benutzer l\“oschen

X-12L\“oschen Best\“atigs-Button

X-13 Station \“andern

X-14 \“Anderung \“ubernehmen

X-15 Station l\“oschen

X-16 Lo\“schen Best\“atigen

X-17 Logout

X-18 Zur\“uck Button dr\“ucken