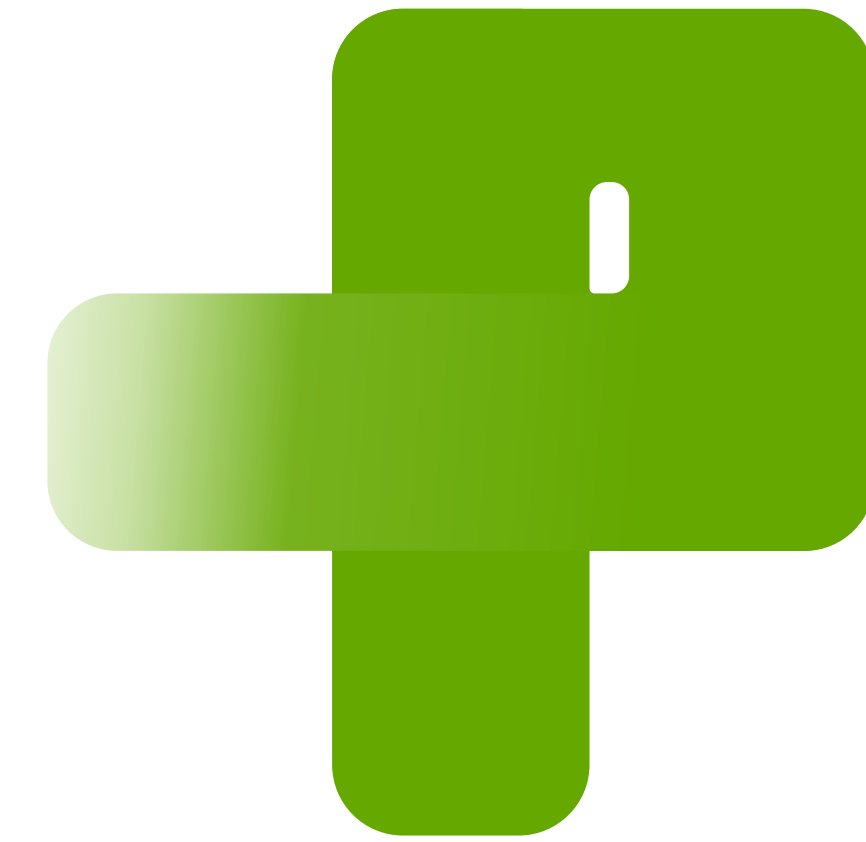


Pflegepatienten



Modul: Softwareprojekt (Bachelor)

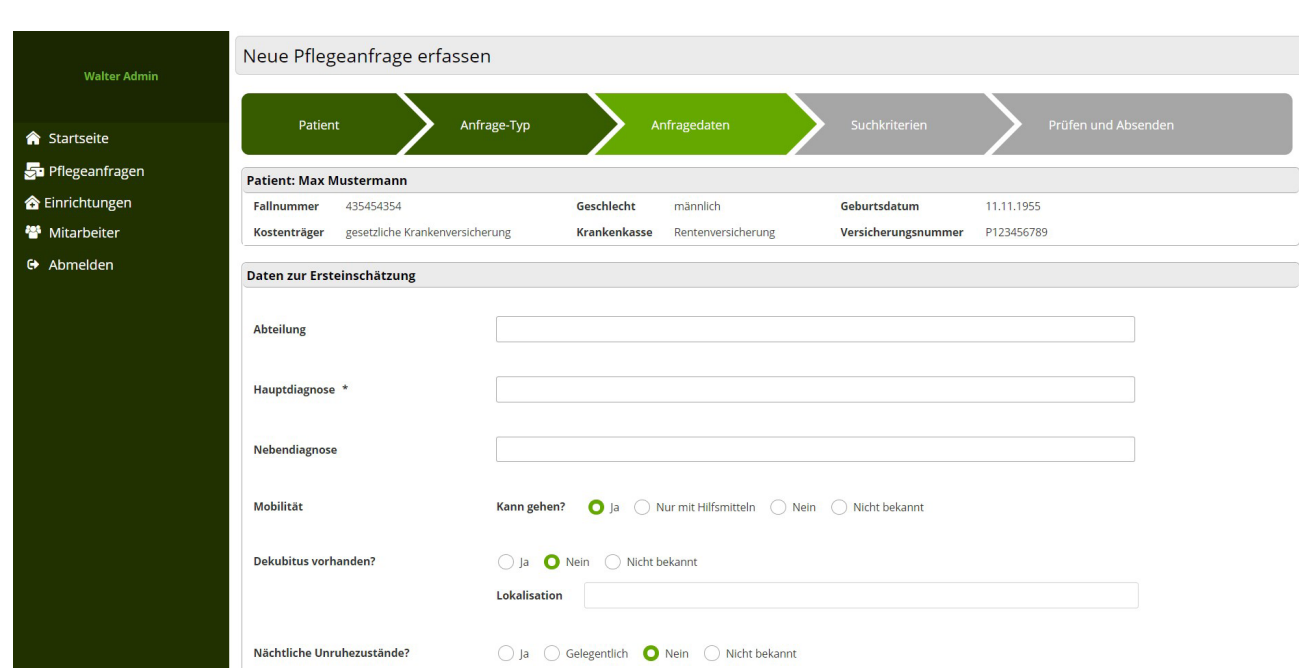
Team: Markus Günther (WI), Marvin Scholla (PI), Thomas Szewczyk (MI), Nicola Weßel (MI), Hakan Yavuz (WI)



Die bisherige Vorgehensweise

Problemstellung

- Wenn die Verwaltung eines Krankenhauses einen Patienten an ein Pflegeheim vermitteln möchte, ist es bislang erforderlich, die Einrichtungen alle einzeln telefonisch zu kontaktieren. Dieses Vorgehen ist sehr zeitaufwendig.
- Wie kann man einen solchen Prozess digitalisieren und dabei den Datenschutz gewährleisten?



Ein Schritt bei der Erstellung einer Pflegeanfrage

Idee und Konzept

- eine gemeinsame webbasierte Plattform für Krankenhäuser und Pflegeheime
- Eingabe einer Pflegeanfrage von einem Krankenhaus
- Verteilung der Anfrage an alle Pflegeheime, die den angegebenen Kriterien entsprechen
- Annahme oder Ablehnung der Anfrage durch die Pflegeheime
- im Idealfall: Erteilung des Auftrags an ein Pflegeheim

Technische Umsetzung

Dieses Projekt wird auf einem Glassfish 4.1.1 Server durch Java EE 7 realisiert.

Das Frontend wird durch JSF in Kombination mit dem Framework PrimeFaces umgesetzt, zur optischen Gestaltung wird CSS verwendet.

Im Backend werden die Daten auf einer PostgreSQL-Datenbank persistiert.

Das Testen der Applikation wird per JUnit Tests und automatisiert mit Bamboo durchgeführt.

Für das agile Scrum-Umfeld wurde folgende Software eingesetzt:

- Projektmanagement-Tools: Jira & Confluence
- Projektmodellierung: diagrams.net

Anfragenummer #	Status	Patient	Einrichtungstyp	Rückmeldungen	Verfällt am #	Erstellt am #
2021-0001	abgelehnt	Max Mustermann Katy: 43345434	Pflegeheim	0/0/0	-	15.01.2021 14:31 Walter Admin
2021-0002	abgelehnt	Hilke Schulz Katy: 43345434	Pflegeheim	0/0/0	-	15.01.2021 14:40 Walter Admin
2021-0003	abgelehnt	Hubert Stein Katy: 43345434	Pflegeheim	0/0/0	-	15.01.2021 15:44 Walter Admin
2021-0004	aufgegeben	Hans Müller Katy: 43345434	Pflegeheim	1/0/0	-	19.01.2021 15:04 Julia Pfleger
2021-0005	abgelehnt	Petra Musterfrau Katy: 43345434	Pflegeheim	1/0/0	20.01.2021 15:15 in 30 Minuten	19.01.2021 15:15 Julia Pfleger
2021-0006	abgelehnt	Ute Meier Katy: 43345434	Pflegeheim	0/0/0	20.01.2021 17:00 in 2 Stunden	18.01.2021 17:00 Walter Admin

Übersicht der versendeten Pflegeanfragen eines Krankenhauses

Pflegeanfrage: 2021-0006

Die Pflegeanfrage verfällt am 20.02.2021 um 17:00 Uhr.

Patient	Pflegeheim	Krankenhaus
Geschlecht: männlich	Name: Seniorenzentrum St. Josef	Name: Katholisches Klinikum Koblenz-Montabaur
Alter: 85	Adresse: Emser Str. 392 56076 Koblenz	Standort: Bröderhaus Koblenz
		Adresse: Kardinal-Krementz-Straße 1-5 56073 Koblenz
		Ansprechpartner: Walter Admin
		E-Mail: admin@system.de

Daten zur Ersteinschätzung

Hauptdiagnose	Demenz
Mobilität - Kann gehen?	ja
Zustand Gedächtnis & Orientierung - Hat Hinaufgedez?	Nein
Infektionen - MRSA	Nein
Infektionen - Clostridien	Nein
Infektionen - Sonstige isolierpflichtige?	Nein
Angehörige/Kontakt im näheren Umfeld?	Nein
Gesetzliche Betreuung vorhanden?	Nein

Möglichkeit der Annahme und Ablehnung einer Pflegeanfrage

Team

Markus.Guenther@studmail.w-hs.de
Marvin.Scholla@studmail.w-hs.de
Thomas.Szewczyk@studmail.w-hs.de
Nicola.Wessel@studmail.w-hs.de
Hakan.b.Yavuz@studmail.w-hs.de

Betreuung

Prof. Jürgen Znotka
Fachgebiet: Software-Engineering

Frank Laarmann (Rolle: Scrum Master)
Annika Talkowsky (PI) (Rolle: Product Owner)