



BTX8081_Task02_Dokumentation_Blue

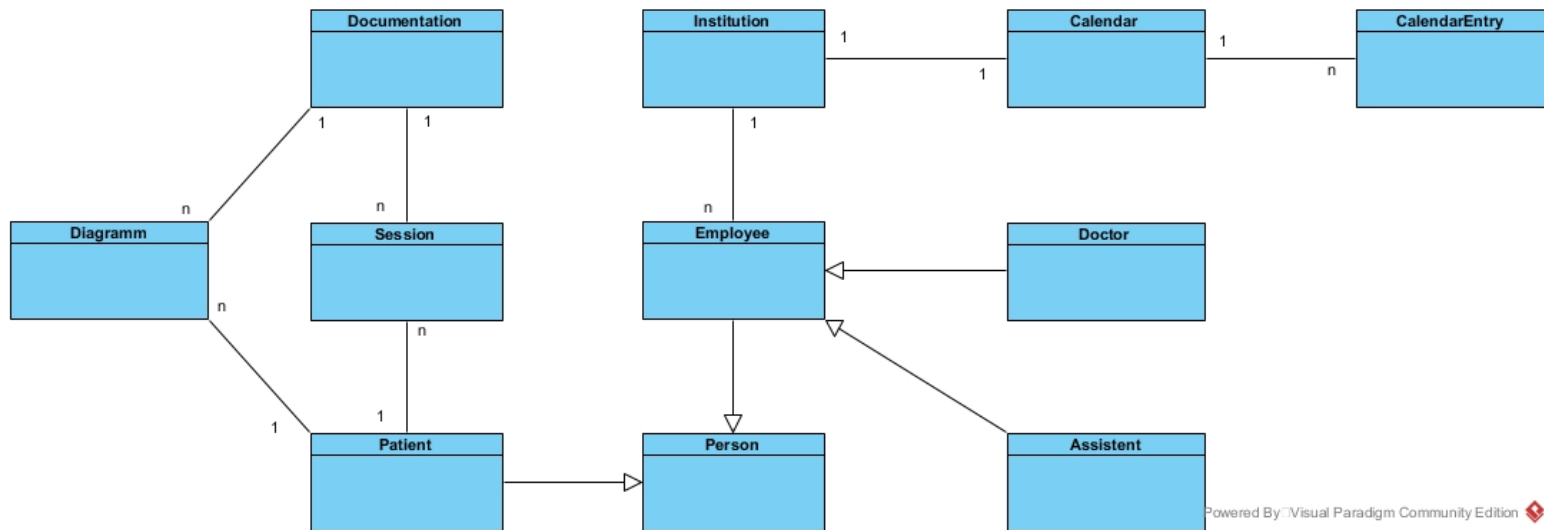
Studiengang: Medizininformatik – BTX8081 – Software Engineering and Design
 Autor: A. Ademi, Y. Gehri, Y. Gund, A. Khalife, A. Landolt, L. Leuenberger
 Betreuer: Vogel Jürgen, Pfahrer Marcel
 Datum: 15. November, 2018

Inhaltsverzeichnis

Domain Model	3
Sequence Diagram 1 (Creating and editing a Patient)	4
Sequence Diagram 2 (Setting and displaying a Warning)	5
Class Diagram	6
Anhang	7
CRC Karten	7

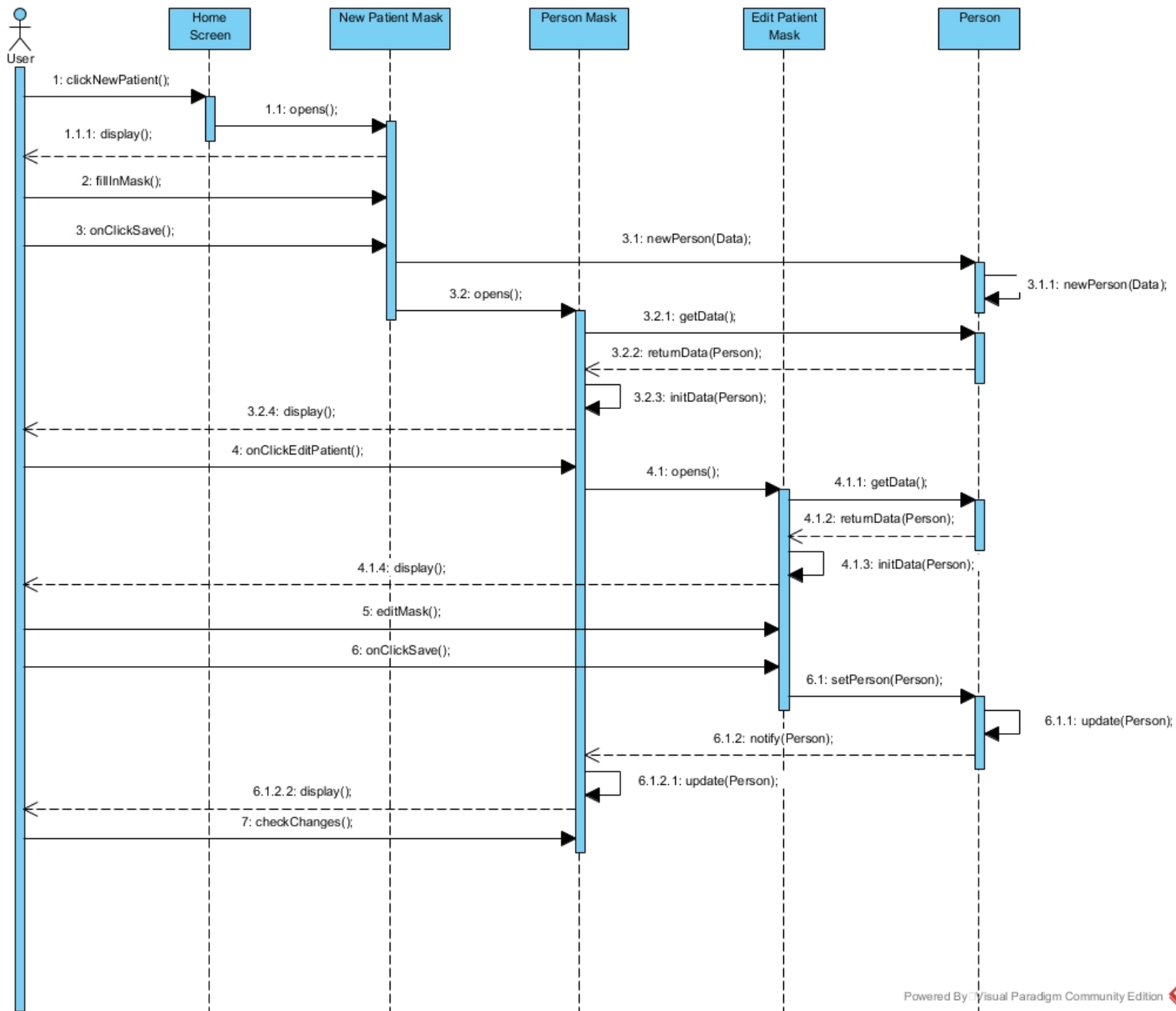
Domain Model

Die folgende Abbildung zeigt das Domain Model für die Webapplikation, die Hausärzte beim Umgang mit Suchtpatienten unterstützt.



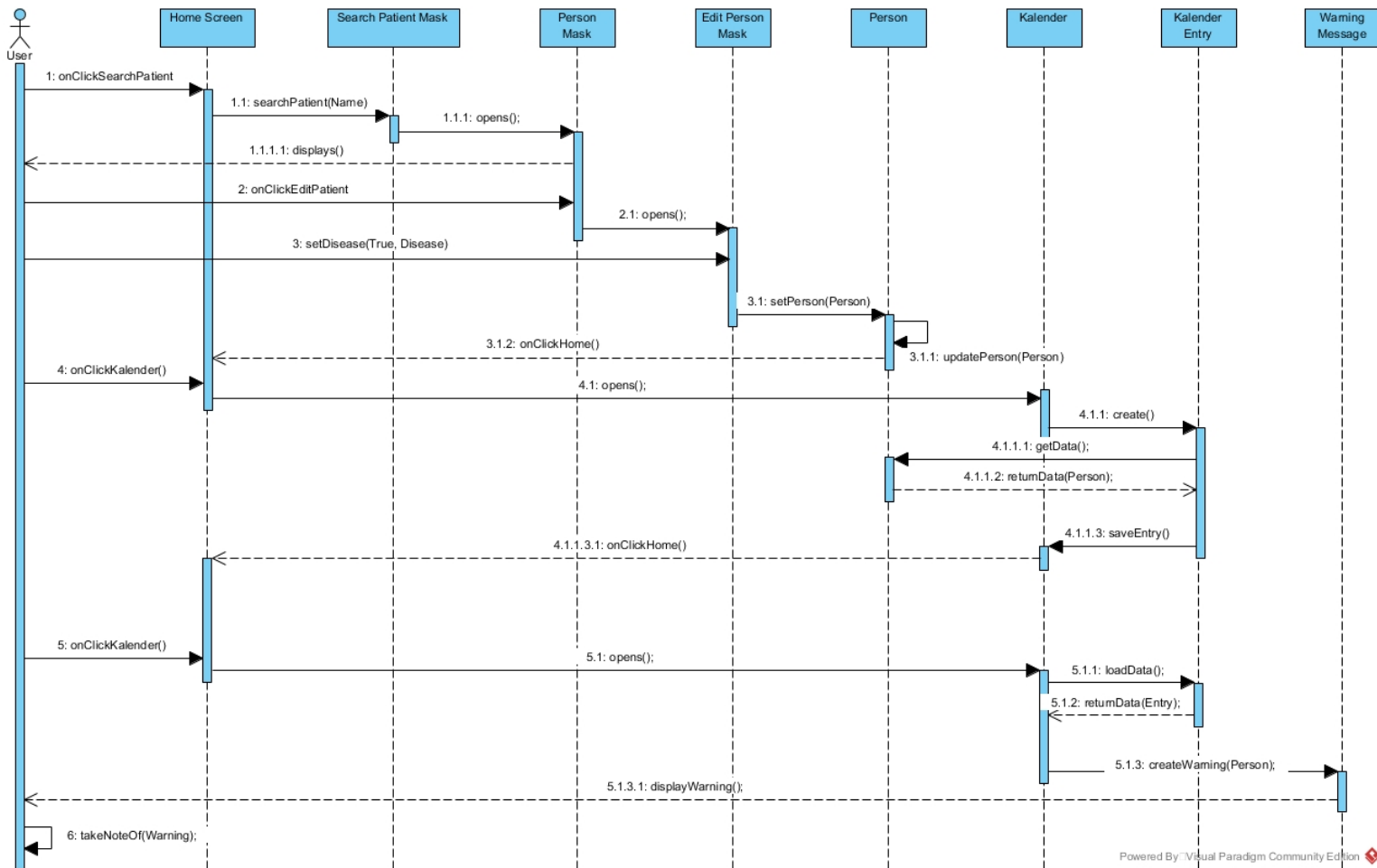
Sequence Diagram 1 (Creating and editing a Patient)

Das Sequenzdiagramm 1 zeigt den Vorgang zum Erstellen eines neuen Patienten und die Bearbeitung eines bereits bestehenden Patienten in der Applikation.



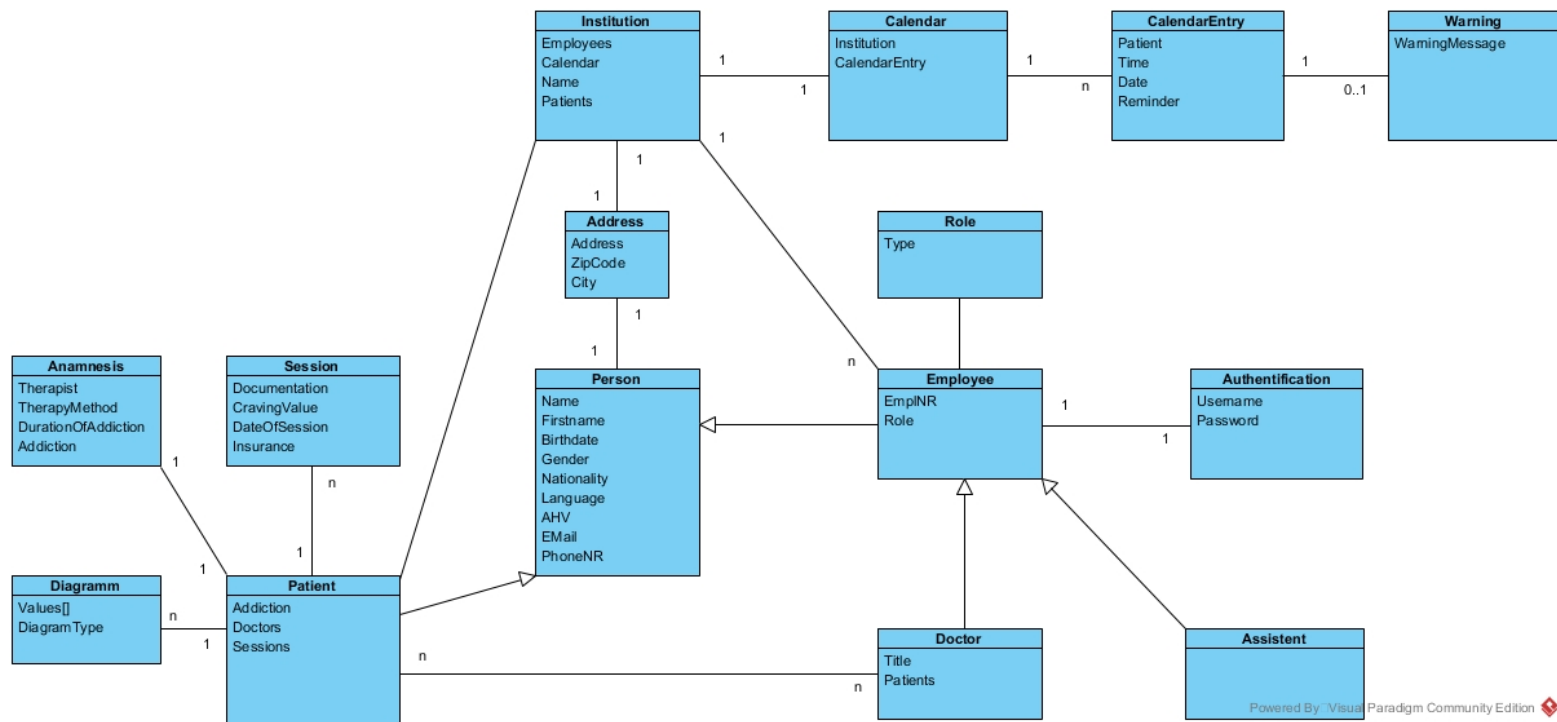
Sequence Diagram 2 (Setting and displaying a Warning)

Das Sequenzdiagramm 2 bildet die Funktion und den Ablauf der Warnfunktion ab.



Class Diagram

Nach Bearbeitung des Domain Models erstellten wir ein Klassendiagramm, um die Architektur des Projektes besser zu verstehen.



Anhang

CRC Karten

Die CRC Karten wurden als Unterstützung zum Erstellen des Klassendiagramms verwendet.

Abstract	
Person	
Employee, Patient	
<ul style="list-style-type: none">• Definiert eine Person• Name• Vorname• Adresse• Telefonnummer• Geburtsdatum• Sprache• AHV• EMail	<ul style="list-style-type: none">• Address

Patient	
Person	
<ul style="list-style-type: none">• Warnung• Sucht• Sitzung	<ul style="list-style-type: none">• Session• Diagramm• Doctor

Employee	
Person Arzt, Assistent	
<ul style="list-style-type: none">• Funktion• Anstellungsdatum• Gehalt• Arbeitsvertrag• Ferien	<ul style="list-style-type: none">• Praxis

Arzt	
Employee	
<ul style="list-style-type: none">• Ausbildung• Fachgebiet	

Assistent		Employee
<ul style="list-style-type: none"> • Ausbildung • Weiterbildung 		

Institution		
<ul style="list-style-type: none"> • Name • Adresse • Employees • Kalender • Patients 	<ul style="list-style-type: none"> • Employee • Kalender • Address • Patient 	

Kalender		Kalendereintrag
<ul style="list-style-type: none"> • Termine 	<ul style="list-style-type: none"> • Praxis 	

Kalendereintrag		
<ul style="list-style-type: none"> • Termin • Zeit • Datum • Reminder 	<ul style="list-style-type: none"> • Kalender 	

Diagramm		
<ul style="list-style-type: none"> • Statistiken von Patienten • Diagrammtyp 	<ul style="list-style-type: none"> • Patient 	

Session	
<ul style="list-style-type: none"> • Dokumentation der Patientensitzung • Datum der Sitzung • Versicherung • Carving Wert 	<ul style="list-style-type: none"> • Patient

Address	
<ul style="list-style-type: none"> • Address • ZipCode • City 	<ul style="list-style-type: none"> • Institution • Person

Anamnese	
<ul style="list-style-type: none"> • Therapeut • Therapiemethode • Dauer der Sucht • Such 	<ul style="list-style-type: none"> • Patient

Authentication	
<ul style="list-style-type: none"> • Passwort • Benutzername 	<ul style="list-style-type: none"> • Employee

Role	
<ul style="list-style-type: none"> • Typ 	<ul style="list-style-type: none"> • Employee

Warning	
<ul style="list-style-type: none"> • Warnmeldung 	<ul style="list-style-type: none"> • Kalenderentry