

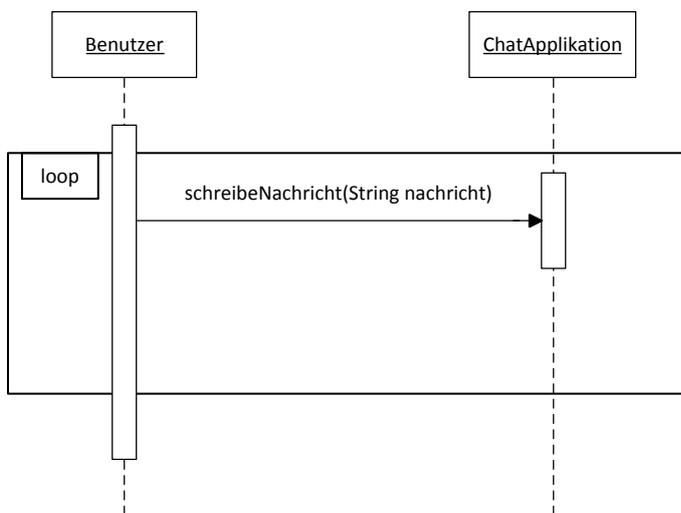
SWE1 - Übung 4

Sequenzdiagramme entwickeln

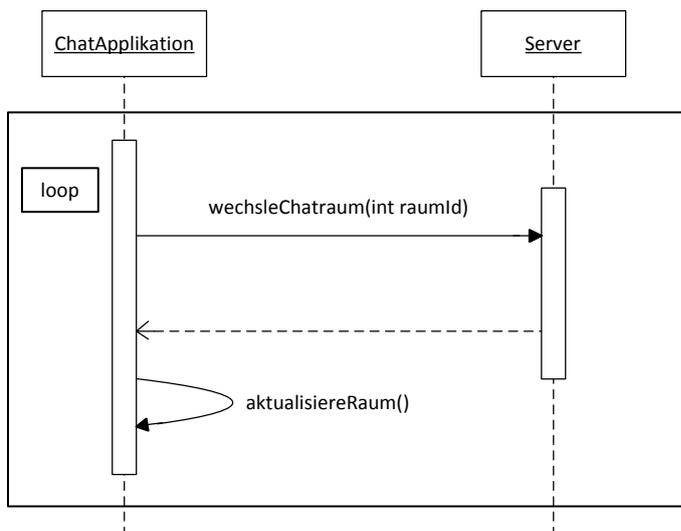
Aufgabe 1

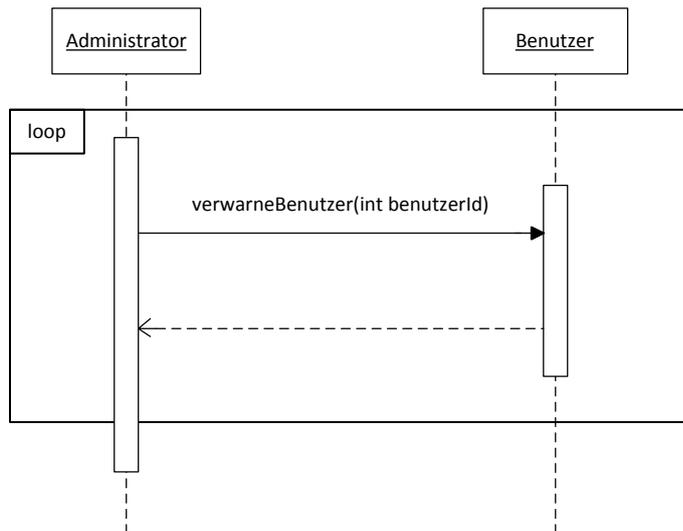
- Nehmen Sie die drei wichtigsten der ausformulierten Anwendungsfälle („fully dressed“ oder „casual“) aus der Aufgabe 1 der Übung 2. Zeichnen Sie für diese drei Anwendungsfälle je ein System-Sequenzdiagramm (nur Hauptfolgsszenario).

Nachricht senden



Chatraum wechseln



Benutzer warnen**Aufgabe 2**

- Definieren Sie die Systemoperationen aus den System-Sequenzdiagrammen der Aufgabe 1 mittels Verträgen genauer

Contract C01: schreibeNachricht	
Operation	schreibeNachricht(String nachricht)
Querverweis	UseCase: Nachricht hinzufügen
Vorbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> Der Benutzer ist eingeloggt Der Benutzer hat eine Nachricht eingegeben
Nachbedingungen	Alle Benutzer im Chatraum erhalten die Nachricht

Contract C02: wechseleChatraum	
Operation	wechseleChatraum(int raumId)
Querverweis	UseCase: Chat-Raum wechseln
Vorbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> Der Benutzer ist eingeloggt Der Benutzer ist in einem Chatraum
Nachbedingungen	Der Client befindet sich im neuen Chat-Raum

Contract C03: aktualisiereRaum	
Operation	aktualisiereRaum()
Querverweis	UseCase: Chat-Raum wechseln
Vorbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> Der Benutzer ist eingeloggt Der Benutzer hat den Chat-Raum gewechselt
Nachbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> Der Benutzer befindet sich im neuen Chat-Raum Der Benutzer sieht die Benutzer des neuen Chatraums und kann mit ihnen chatten

Contract C04: verwarneBenutzer	
Operation	verwarneBenutzer(int benutzerId)
Querverweis	UseCase: Benutzer warnen
Vorbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> Der Administrator hat eine unerlaubte Nachricht entdeckt Der zu verwarnende Benutzer ist noch online
Nachbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> Der Benutzer wurde verwarnet

Aufgabe 3

- *Skizzieren Sie eine erste Architektursicht der Chat-Applikation.*

