

Der Pflichtenheft und technische Spezifikation im Programmierprojekt

Chat System für HTW Projektgruppen

Mitarbeiter: Mohamed Ali Naffeti

Rayen Bedoui

Viet Anh Hoang

Versionshistorie

Datum	Bearbeiter	Durchgeführte Änderung
28.04.2020	VietAnh Hoang	Erstellung, Vision und Ziel, Komponentendiagramm
02.05.2020	Rayen Bedoui	Hinzufügen des Abschnitts use-cases und Risiken
03.05.2020	Viet Anh Hoang	Klassendiagramm
05.05.2020	Ali Naffeti	GUI

Inhalt

1. Visionen und Ziele	3
2. Anforderungen an Ihr System	4
2.1. Use-Cases	4
2.2. Risiken	5
2.3. GUI	6
3. Realisierung	9
3.1. Allgemeines	9
3.2. Projektaufteilung	9

1. Visionen und Ziele

Es geht um ein Chat System, das für die Projektgruppen von Studierenden geeignet sein soll. Jeder Nutzer ist in der Lage, als Gruppen miteinander diskutieren.

Das System basiert auf zwei Seiten: das Login-Page und das Chat-Seite. Mit dem Login-Page kann der Nutzer mit eigenem gespeichertem HTW-Konto einloggen. Falls der Nutzer sein Passwort vergessen hat, wird automatisch einen Code seiner HTW-Mailadresse zuschicken. Gibt der Nutzer den Code ein, wird er danach in der App angemeldet.

Das Chat-Seite besteht aus drei Teile: Nachrichten, Projekte und Kalender. In den Nachrichten können die Teilnehmer sich kommunizieren. Sie können Nachrichten erhalten und schicken, Unterlagen aufteilen oder als Gruppe telefonieren. Die Projekte werden mit den Teilnehmern sowie Status aufgelistet. Außerdem kann auch jeder Nutzer eigene Termine in Kalender speichern. Die Termine sollen sichtbar von Teilnehmern nach Projekten sein.

Feature-ID	Priorität	Beschreibung	Aufwand
1000	1	Login-Page	
1001	2	Mit HTW-Konto einloggen	
1002	3	Passwort vergessen	
2000	4	Chat-Box	
2001	5	Nachricht schicken	
2002	6	Anrufen	
2004	7	Unterlagen schicken (Alle Dateitypen)	
2005	8	Mit Webcam rufen	
3000	9	Meine Projekte verwalten	
3002	10	Projekte erstellen	
3003	11	Teilnehmer hinzufügen/löschen	
3004	12	Status einstellen	
4000	13	Kalender einstellen	
4001	14	Termin vereinbaren (Datum, Uhrzeit, Ort, Beschreibung, Projekte)	

4002	15	Termin anzeigen/löschen	
------	----	-------------------------	--

2. Anforderungen an Ihr System

2.1. Use-Cases



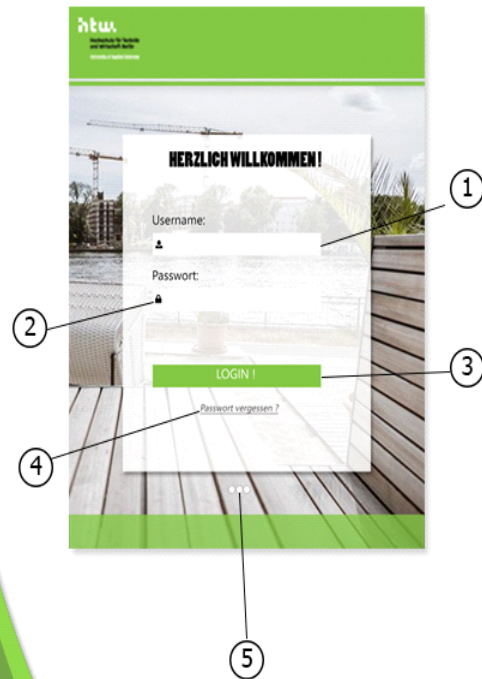
2.2. Risiken

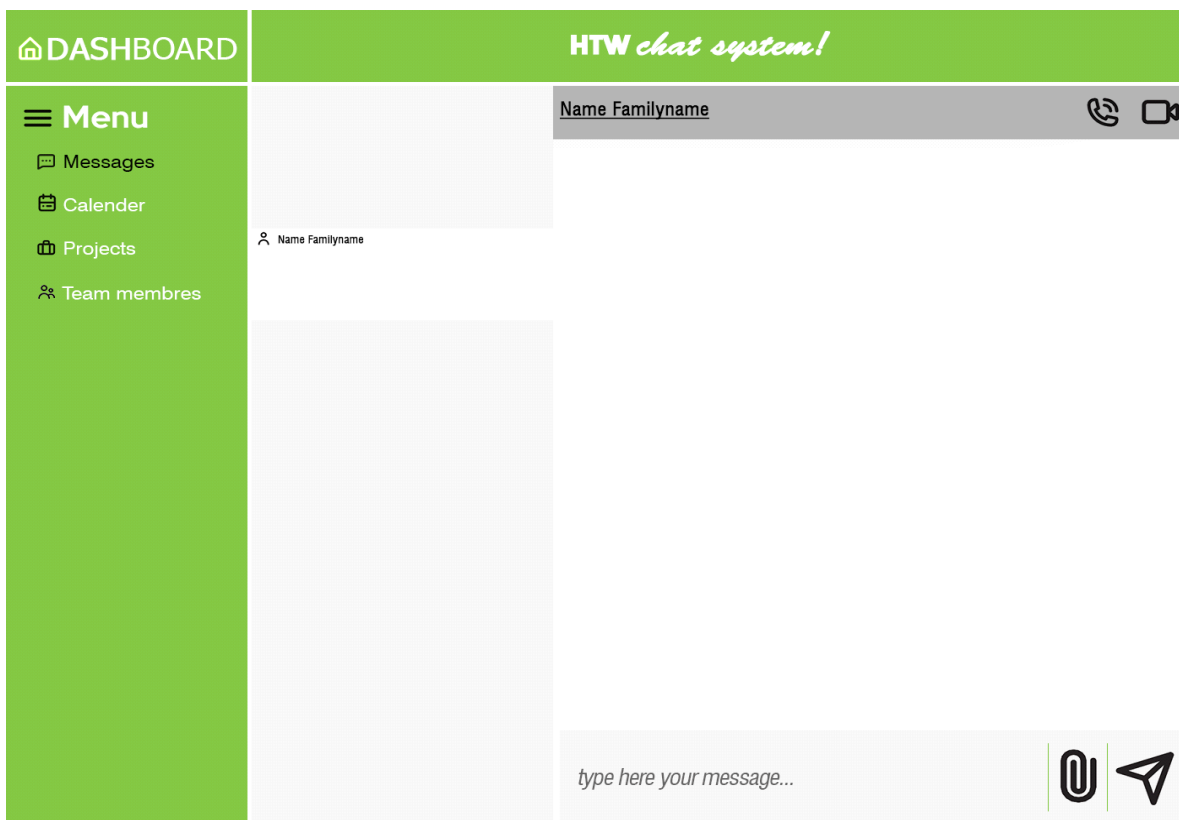
Known knowns knowledge	Known unknowns Risks
	<p>Nachrichten senden</p> <p>Senden von Fotos</p> <p>einen Videoanruf tätigen</p> <p>die Termin in der Kalender hinzufügen</p> <p>ein Projekt erstellen</p> <p>ein Projekt löschen</p> <p>ein Supervisor hinzufügen</p> <p>ein Supervisor löschen</p> <p>ein Mitglied hinzufügen</p> <p>ein Mitglied löschen</p> <p>die Anfrage an den Server senden</p> <p>Inquiries mit einem Contract (Interfaces) verwalten</p> <p>fetching Data in der Datenbank</p>

2.3. GUI

GUI - Pflichtenheft

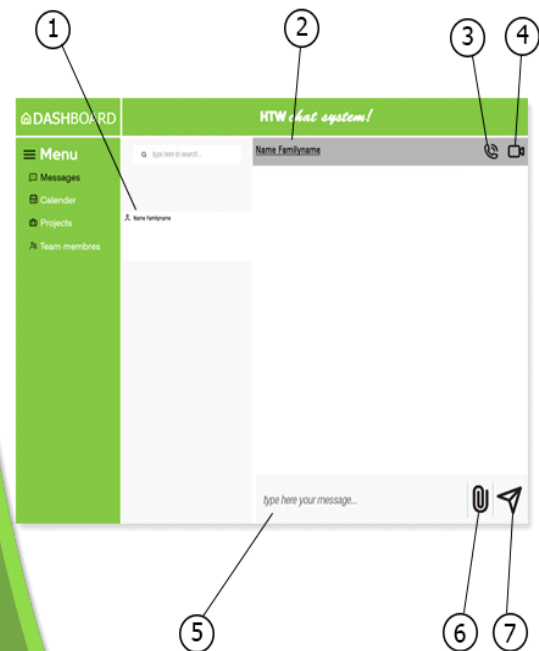
- ① Hier soll Username eingegeben werden.
- ② Hier soll Passwort eingegeben werden.
- ③ LOGIN, wenn alle angeforderte Felder aufgefüllt sind.
- ④ Falls Passwort vergessen ist , sollte der User dann darauf klicken
- ⑤ Bilder-slide Anzeiger





GUI - Pflichtenheft

- ① Hier wird die Nachriten von jedem Person angezeigt. Wenn man darauf clickt, werden dann alle Nachrichten von diesem Person in Chatbox dargestellt.
- ② Name der Sender.
- ③ Audio Anruf.
- ④ Video Anruf.
- ⑤ Hier ein Nachricht eingetippt.
- ⑥ Attatchments.
- ⑦ Nachricht sender.



Menu

Messages

Calendar

Projects

Team membres

Calendar

April 2020							Mai 2020							Juni 2020						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
30	31	1	2	3	4	5					1	2	3							
6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7
13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	8	9	10	11	12	13	14
20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24	15	16	17	18	19	20	21
27	28	29	30				25	26	27	28	29	30	31	22	23	24	25	26	27	28
														29	30	1	2	3	4	5

Heute: 25.04.2020

+ Add event

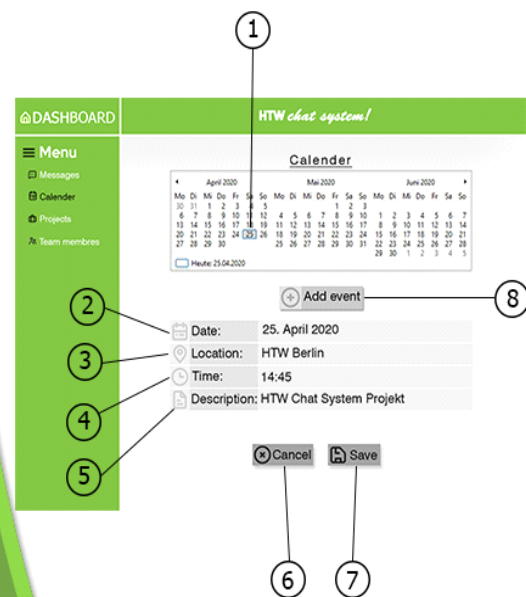
Date:	25. April 2020
Location:	HTW Berlin
Time:	14:45
Description:	HTW Chat System Projekt

✕ Cancel

Save

GUI - Pflichtenheft

- Man darauf klicken, um ein Event Einzelheiten zu zeigen oder ein zuhinzufügen.
- Datum des Events.
- Ort des Events.
- Uhr des Events.
- Projekt auswählen durch eine Scrollliste.
- Cancel um die aufgefüllte Datein zu löschen.
- Dateien (Event) speichern.
- Beim klicken kann man die unten angeforderte Eingaben des Events eingeben.



3. Realisierung

3.1. Allgemeines

Chat System Komponentendiagramm

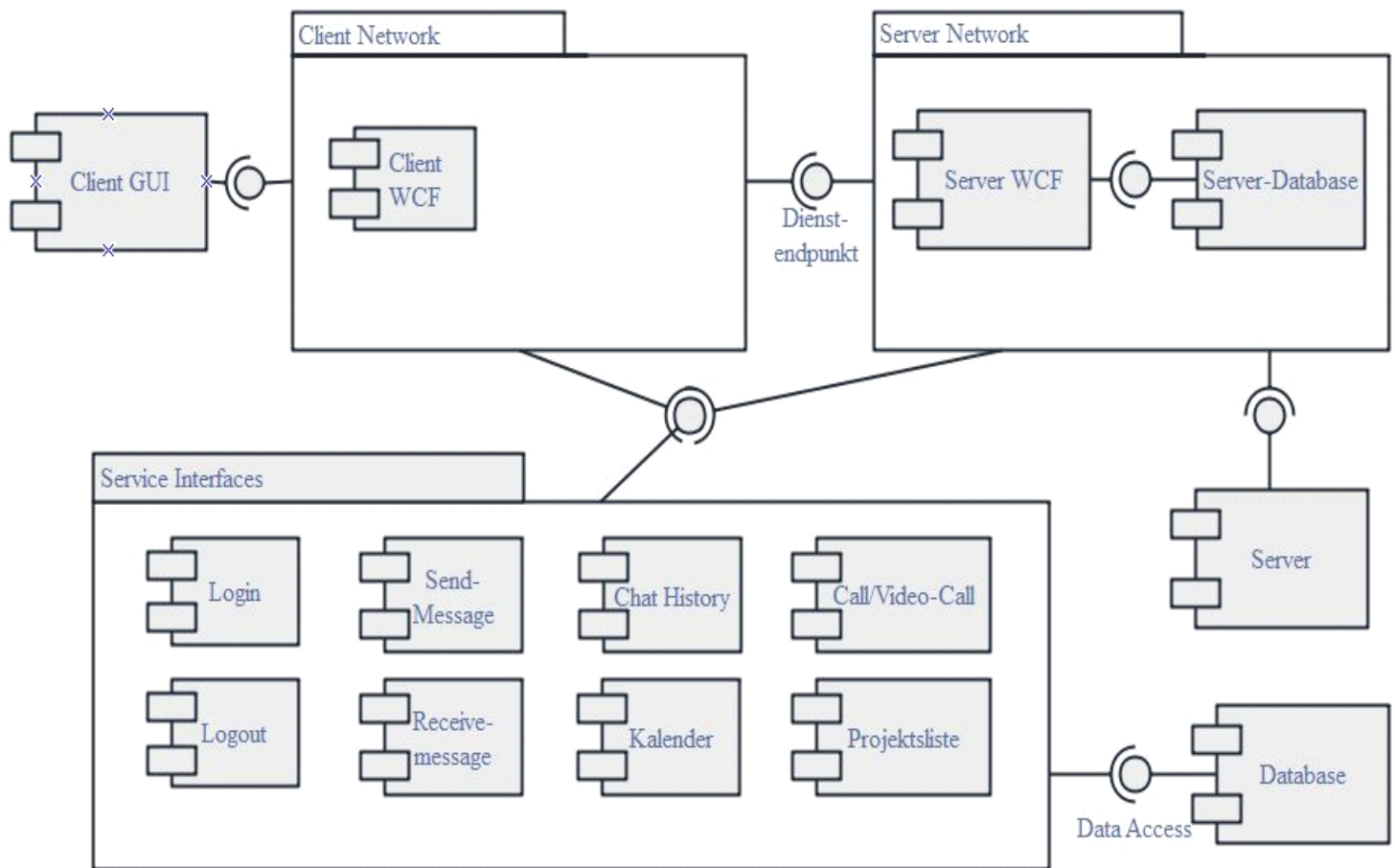


Abbildung 1: Komponentendiagramm

3.2. Projektaufteilung

Mohamed Ali Naffeti: Login-Logout, Call/Video-Call

Rayen Bedoui : Kalender

Viet Anh Hoang : Send-Message/Receive-Message, Projektsliste