

SEP Projektmappe

PROJEKTMAPPE DES PROJEKTES

<Project F>

Dokumentation des Projektes

Gruppe <Gruppe F>:

<Samuel Thomas Kelling>

<Angelina Leib>

<Simon Lenk>

<Janice Yeewen Chiam>

<Hoang Phong Nguyen>

<Tom Börgers>

Inhalt

Projektbeschreibung.....	3
Zyklus I.....	4
Spezifikationsplanung	4
User Stories	5
Papierprototypen.....	13
Strukturdiagramme.....	16
Kommunikationsdiagramme	17
Funktionalitätsplanung	19

Projektbeschreibung

Das Super Effiziente Präfekturverwaltungsprogramm soll ein System werden, dass für den Anwender eine Brücke zwischen Datensätzen und einer Aufbereitung derer bildet. So soll es Möglichkeiten zum Einlesen von Datensätzen in verschiedenen Formaten geben. Diese Datensätze können ebenfalls von Systemadministratoren überprüft und bearbeitet werden. Weiter können Nutzer in Diskussionsforen über Datensätze diskutieren.

Zyklus I

Spezifikationsplanung

ID	Artefakt	Art des Artefakts	Verantwortlicher	Status
1.	Registrierung der Nutzer			
1.1	User Stories	User Story	Tom Börgers	Fertig
1.2	Login-Fenster	Papierprototyp	Janice Chiam	Fertig
1.3	Registrierungs-Fenster	Papierprototyp	Angelina Leib	Fertig
2.	Registrierung der Systemadministratoren			
2.1	User Stories	User Story	Tom Börgers	Fertig
2.2	Login-Fenster	Papierprototyp	Janice Chiam	Fertig
2.3	Registrierungs-Fenster	Papierprototyp	Angelina Leib	Fertig
3.	Backend Architektur			
3.1	Komponentendiagramm Backend	Komponentendiagramm	Tom Börgers Simon Lenk	In Bearbeitung
3.2	Klassendiagramm Backend	Klassendiagramm	Samuel Kelling Janice Chiam	In Bearbeitung
3.3	Kommunikationsdiagramm Backend	Kommunikationsdiagramm	Angelina Leib Hoang Phong Nguyen	In Bearbeitung
4.	Datensatzgrundlage			
4.1	User Stories	User Story	Samuel Kelling	Fertig
4.2	Tabellenansicht	Papierprototyp	Simon Lenk	Fertig
5.	Navigation			
5.1	User Stories	User Story	Simon Lenk	Fertig
5.2	Home-Screen	Papierprototyp	Hoang Phong Nguyen	Fertig
5.3	Profil-Fenster	Papierprototyp	Hoang Phong Nguyen	Fertig

User Stories

User Story-ID	1.1
User Story-Beschreibung	Als neuer Nutzer möchte ich mich registrieren, damit ich ein Profil erstellen und die Plattform nutzen kann.
Geschätzter Realisierungsaufwand	mittel
Priorität	Sehr hoch
Autor	Tom Börgers
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	1.2 – 1.10

User Story-ID	1.2
User Story-Beschreibung	Als neuer Nutzer möchte ich meine Vor- und Nachnamen eingeben, damit mein Profil personalisiert wird.
Geschätzter Realisierungsaufwand	niedrig
Priorität	niedrig
Autor	Tom Börgers
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	keine

User Story-ID	1.3
User Story-Beschreibung	Als neuer Nutzer möchte ich eine gültige E-Mailadresse eingeben, damit ich Benachrichtigungen und wichtige Informationen von der Plattform erhalten kann.
Geschätzter Realisierungsaufwand	niedrig
Priorität	mittel
Autor	Tom Börgers
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	1.1

User Story-ID	1.4
User Story-Beschreibung	Als neuer Nutzer möchte ich mein Geburtsdatum eingeben, damit mein Alter bestätigt wird und ich altersbeschränkte Inhalte anzeigen kann.
Geschätzter Realisierungsaufwand	niedrig
Priorität	mittel
Autor	Tom Börgers
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	1.1

User Story-ID	1.5
User Story-Beschreibung	Als neuer Nutzer möchte ich ein Passwort eingeben, damit mein Profil sicher vor unbefugtem Zugriff ist.
Geschätzter Realisierungsaufwand	mittel
Priorität	hoch
Autor	Tom Börgers
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	1.1

User Story-ID	1.6
User Story-Beschreibung	Als neuer Nutzer möchte ich ein optionales Profilbild hochladen, damit mein Profil personalisiert und ansprechender wird.
Geschätzter Realisierungsaufwand	mittel
Priorität	niedrig
Autor	Tom Börgers
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	keine

User Story-ID	1.7
User Story-Beschreibung	Als bestehender Nutzer möchte ich mich mit meinem Profil einloggen, um auf meine Daten und Einstellungen zuzugreifen.
Geschätzter Realisierungsaufwand	mittel
Priorität	hoch
Autor	Tom Börgers
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	1.1

User Story-ID	1.8
User Story-Beschreibung	Als bestehender Nutzer möchte ich mich mittels einer Zwei-Faktor-Authentifizierung einloggen, um mein Profil besser zu schützen.
Geschätzter Realisierungsaufwand	hoch
Priorität	mittel
Autor	Tom Börgers
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	1.5

User Story-ID	1.9
User Story-Beschreibung	Als bestehender Nutzer möchte ich einen zufällig generierten Sicherheitscode eingeben, der per E-Mail an mich gesendet wurde, um meine Identität zu bestätigen und die Sicherheit meines Profils zu erhöhen.
Geschätzter Realisierungsaufwand	hoch
Priorität	niedrig
Autor	Tom Börgers
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	1.8

User Story-ID	1.10
User Story-Beschreibung	Als bestehender Nutzer möchte ich den "super" Sicherheitscode eingeben können, falls ich den zufällig generierten Sicherheitscode nicht erhalten oder verloren habe.
Geschätzter Realisierungsaufwand	mittel
Priorität	niedrig
Autor	Tom Börgers
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	1.9

User Story-ID	2.1
User Story-Beschreibung	Als neuer Systemadministrator möchte ich mich registrieren, damit ich ein Profil erstellen und die Plattform nutzen kann.
Geschätzter Realisierungsaufwand	mittel
Priorität	Sehr hoch
Autor	Tom Börgers
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	2.2 – 2.8

User Story-ID	2.2
User Story-Beschreibung	Als neuer Systemadministrator möchte ich meine Vor- und Nachnamen eingeben, damit mein Profil personalisiert wird.
Geschätzter Realisierungsaufwand	niedrig
Priorität	niedrig
Autor	Tom Börgers
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	keine

User Story-ID	2.3
User Story-Beschreibung	Als neuer Systemadministrator möchte ich eine gültige E-Mailadresse eingeben, damit ich Benachrichtigungen und wichtige Informationen von der Plattform erhalten kann.
Geschätzter Realisierungsaufwand	niedrig
Priorität	mittel
Autor	Tom Börgers
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	2.1

User Story-ID	2.4
User Story-Beschreibung	Als neuer Systemadministrator möchte ich ein Passwort eingeben, damit mein Profil sicher vor unbefugtem Zugriff ist.
Geschätzter Realisierungsaufwand	mittel
Priorität	hoch
Autor	Tom Börgers
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	2.1

User Story-ID	2.5
User Story-Beschreibung	Als bestehender Systemadministrator möchte ich mich mit meinem Profil einloggen, um auf meine Daten und Einstellungen zuzugreifen.
Geschätzter Realisierungsaufwand	mittel
Priorität	hoch
Autor	Tom Börgers
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	2.1

User Story-ID	2.6
User Story-Beschreibung	Als bestehender Systemadministrator möchte ich mich mittels einer Zwei-Faktor-Authentifizierung einloggen, um mein Profil besser zu schützen.
Geschätzter Realisierungsaufwand	hoch
Priorität	mittel
Autor	Tom Börgers
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	2.4

User Story-ID	2.7
User Story-Beschreibung	Als bestehender Systemadministrator möchte ich einen zufällig generierten Sicherheitscode eingeben, der per E-Mail an mich gesendet wurde, um meine Identität zu bestätigen und die Sicherheit meines Profils zu erhöhen.
Geschätzter Realisierungsaufwand	hoch
Priorität	niedrig
Autor	Tom Börgers
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	2.6

User Story-ID	2.8
User Story-Beschreibung	Als bestehender Systemadministrator möchte ich den "super" Sicherheitscode eingeben können, falls ich den zufällig generierten Sicherheitscode nicht erhalten oder verloren habe.
Geschätzter Realisierungsaufwand	mittel
Priorität	niedrig
Autor	Tom Börgers
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	2.7

User Story-ID	4.1.
User Story-Beschreibung	Als Nutzer möchte Ich mir die gespeicherten Datensätze tabellarisch anzeigen lassen können.
Geschätzter Realisierungsaufwand	Hoch
Priorität	Hoch
Autor	Samuel Kelling
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	-

User Story-ID	4.2.
User Story-Beschreibung	Als Nutzer möchte Ich die gespeicherten Datensätze bearbeiten können.
Geschätzter Realisierungsaufwand	Hoch
Priorität	Hoch
Autor	Samuel Kelling
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	4.1.

User Story-ID	4.3.
User Story-Beschreibung	Als Nutzer möchte Ich Daten im CSV-Format einlesen lassen können.
Geschätzter Realisierungsaufwand	Hoch
Priorität	Hoch
Autor	Samuel Kelling
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	-

User Story-ID	4.4.
User Story-Beschreibung	Als Nutzer möchte Ich Daten im XML-Format einlesen lassen können.
Geschätzter Realisierungsaufwand	Hoch
Priorität	Hoch
Autor	Samuel Kelling
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	-

User Story-ID	4.5.
User Story-Beschreibung	Als Nutzer möchte Ich die von mir eingelesenen Datensätze anzeigen lassen können.
Geschätzter Realisierungsaufwand	Niedrig
Priorität	Mittel
Autor	Samuel Kelling
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	4.3., 4.4.

User Story-ID	4.6.
User Story-Beschreibung	Als Nutzer möchte Ich die von mir eingelesen Datensätze bearbeiten können.
Geschätzter Realisierungsaufwand	Mittel
Priorität	Mittel
Autor	Samuel Kelling
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	4.3., 4.4.

User Story-ID	4.7.
User Story-Beschreibung	Als Nutzer möchte Ich Datensätze anhand vom Jahr finden können.
Geschätzter Realisierungsaufwand	Niedrig
Priorität	Mittel
Autor	Samuel Kelling
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	4.1., 4.5.

User Story-ID	4.8.
User Story-Beschreibung	Als Nutzer möchte Ich Datensätze anhand vom Namen finden können.
Geschätzter Realisierungsaufwand	Niedrig
Priorität	Mittel
Autor	Samuel Kelling
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	4.1., 4.5.

User Story-ID	4.9.
User Story-Beschreibung	Als Nutzer möchte Ich einen Datensatz in meinem Profil verlinken können.
Geschätzter Realisierungsaufwand	Niedrig
Priorität	Niedrig
Autor	Samuel Kelling
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	4.1.

User Story-ID	5.1
User Story-Beschreibung	Als Nutzer möchte Ich meine Profildaten in einer Profilansicht sehen können.
Geschätzter Realisierungsaufwand	Niedrig
Priorität	Hoch
Autor	Simon Lenk
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	5.2

User Story-ID	5.2
User Story-Beschreibung	Als Nutzer möchte Ich von einem Homescreen über einen Button zu meiner Profilansicht kommen.
Geschätzter Realisierungsaufwand	Niedrig
Priorität	Niedrig
Autor	Simon Lenk
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	5.1

User Story-ID	5.3
User Story-Beschreibung	Als Nutzer möchte Ich über eine Navigationsleiste zwischen den verschiedenen Anwendungen der Website wechseln können.
Geschätzter Realisierungsaufwand	Mittel
Priorität	Niedrig
Autor	Simon Lenk
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	-

User Story-ID	5.4
User Story-Beschreibung	Als Nutzer möchte Ich vom Login-Screen über einen Button zu einem Registrierungsfenster navigieren können.
Geschätzter Realisierungsaufwand	Niedrig
Priorität	Hoch
Autor	Simon Lenk
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	-

User Story-ID	5.5
User Story-Beschreibung	Als Systemadministrator möchte ich im Nutzer-Login-Screen über einen Button zu dem Systemadministrator-Login-Screen wechseln können.
Geschätzter Realisierungsaufwand	Niedrig
Priorität	Hoch
Autor	Simon Lenk
Abhängigkeiten zu anderen User Stories	-

Papierprototypen

Logo
Beschreibung

Email-Adresse
8

Passwort

Passwort vergessen?

[Link](#)

Noch kein Konto? Registriere dich hier

Code eingeben

Ein Code wurde an ... versendet. Ändern?

Code

Code nicht erhalten? Erneut senden

Registrierung als Nutzer

Nutzer Systemadministrator



Vorname

Nachname

E-Mailadresse

Geburtsdatum

Monat

Tag

Jahr

Passwort

(Einschränkung)

Passwort wiederholen

Registrieren



Registrierung als Systemadministrator

Nutzer Systemadministrator

Vorname

Nachname

E-Mailadresse

E-Mail bestätigen

Passwort

(Einschränkung)

Passwort wiederholen

Registrieren



Home

Name

Datensatz verlinken

XML

CSV

⬆

UPLOAD

≡ Tabellenansicht

"Name"

"Name"

E-Mail :

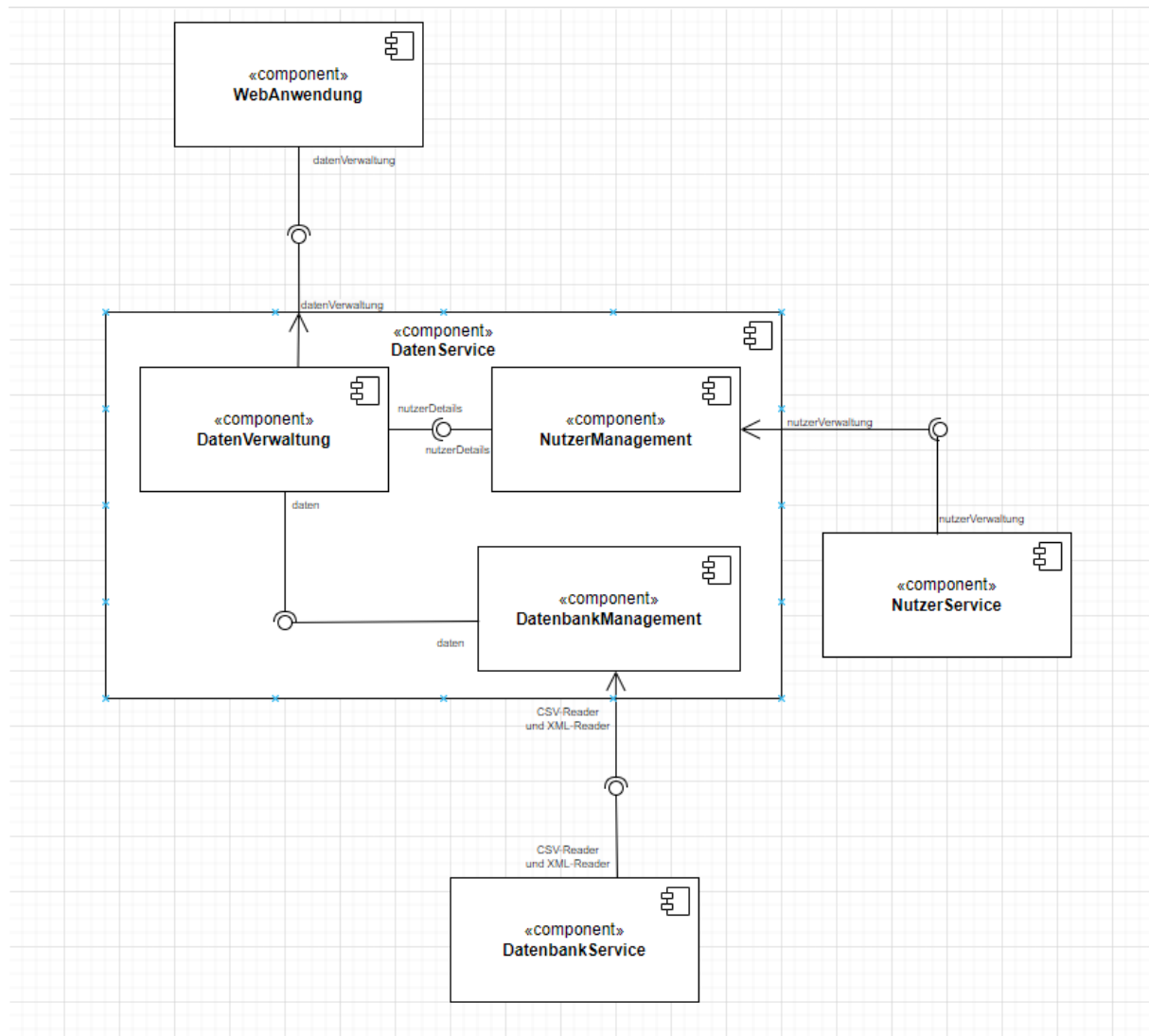
:

:

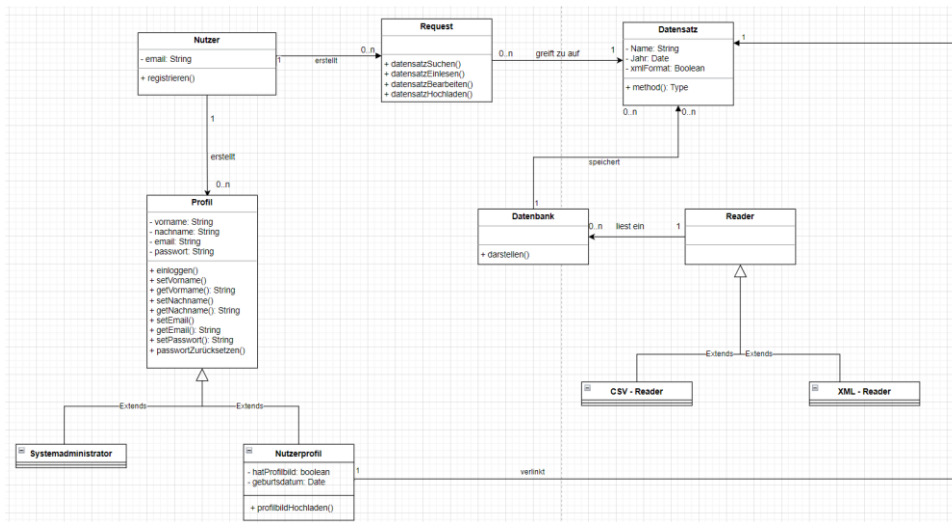
Lieblingsdatensatz

Strukturdiagramme

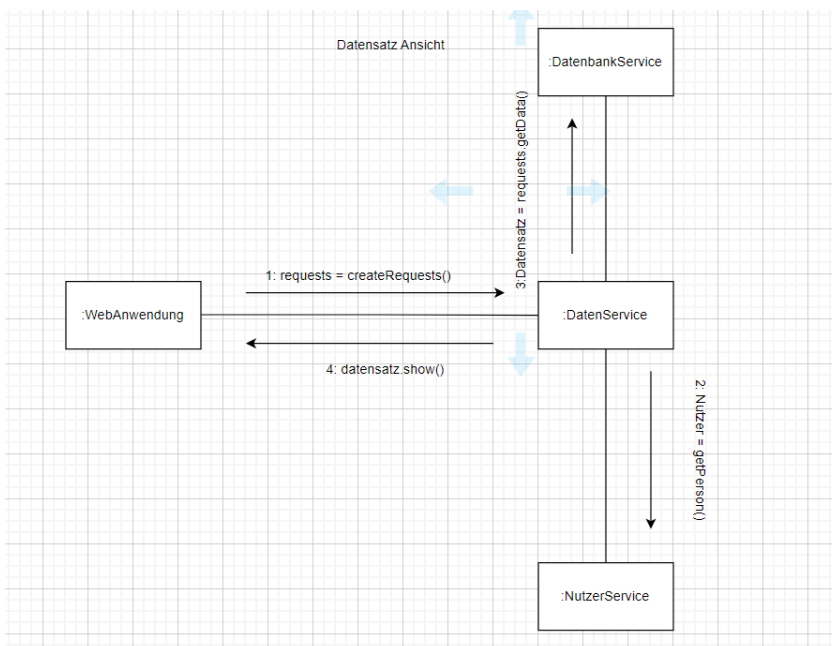
Komponentendiagramm

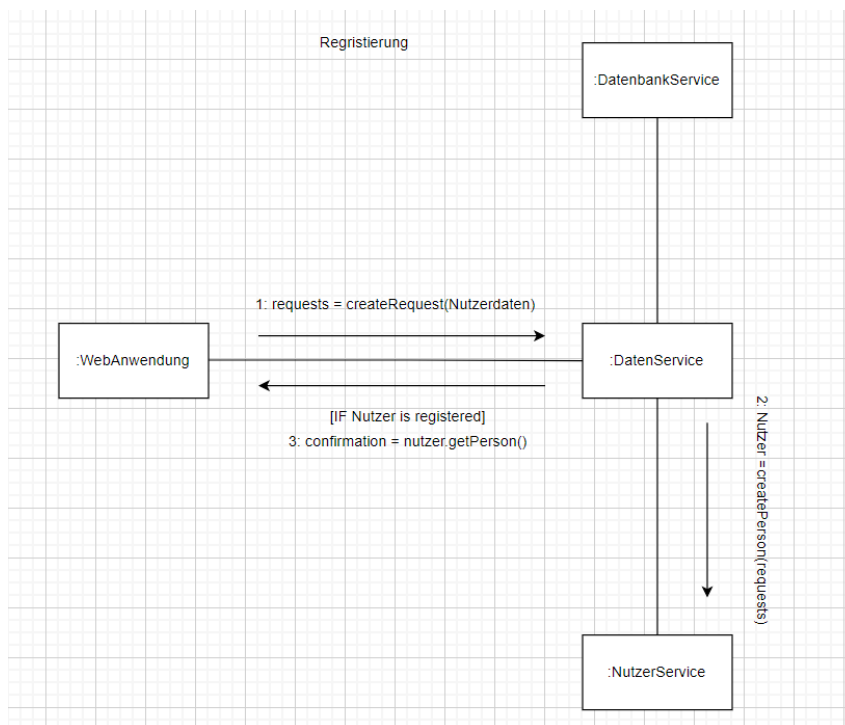
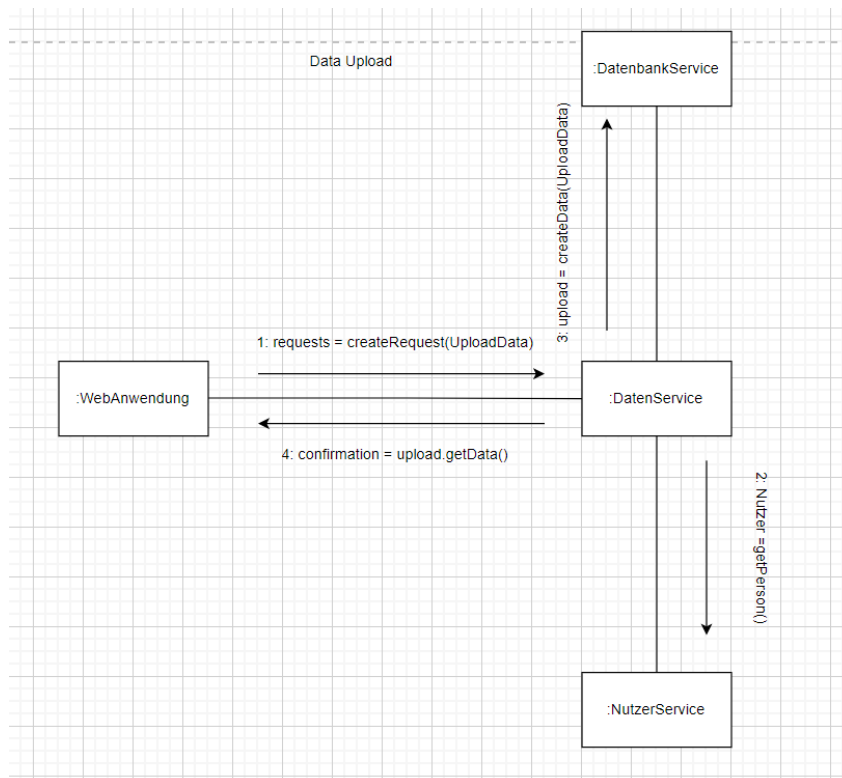


Klassendiagramm



Kommunikationsdiagramme





Funktionalitätsplanung

ID	Funktionalität	Verantwortlicher	Abhängige Funktionalitäten	Verknüpfte User-Stories	Quellcode-referenz	Status
1.	Registrierung des Systemadministrators			2.1-2.4		
1.1	Registrierungsview im Frontend	Angelina Leib	1.2	2.1-2.4		
1.2	Datenbankmodell für Speicherung der Daten	Simon Lenk	1.1	2.1-2.4		
1.3	Registrierung im Backend	Tom Börgers				
2.	Registrierung des Nutzers			1.1-1.4		
2.1	Registrierungsview im Frontend	Angelina Leib	2.2	1.1-1.4		
2.2	Registrierung des Nutzers im Backend	Tom Börgers	2.1	1.1-1.4		
3.	Tabellenübersicht			4.1-4.8		
3.1	Tabellenübersicht im Frontend	Phong	3.2	4.1-4.8		
3.2	Datenbankmodell der Tabelle	Simon Lenk	3.1	4.1-4.8		
3.3	XML Reader und CSV Reader	Simon Lenk	3.2	4.3,4.4		
3.4	Verlinkung Lieblingsdatensatz	Sam	5.1,1.2	4.9		
4.	Login			1.5-1.10		
4.1	Login im Frontend	Janice Chiam	4.3	1.5-1.10		
4.2	Zwei Faktor Authentifizierung Frontend	Janice Chiam	4.4	1.8,1.9		

4.3	Login Backend	Phong	4.1	1.5-1.10		
4.4	Zwei Faktor Authentifizierung Backend	Phong	4.2	1.8,1.9		
5	Profil			5.1,5.2		
5.1	Profilübersicht Frontend	Sam		5.1,5.2		