



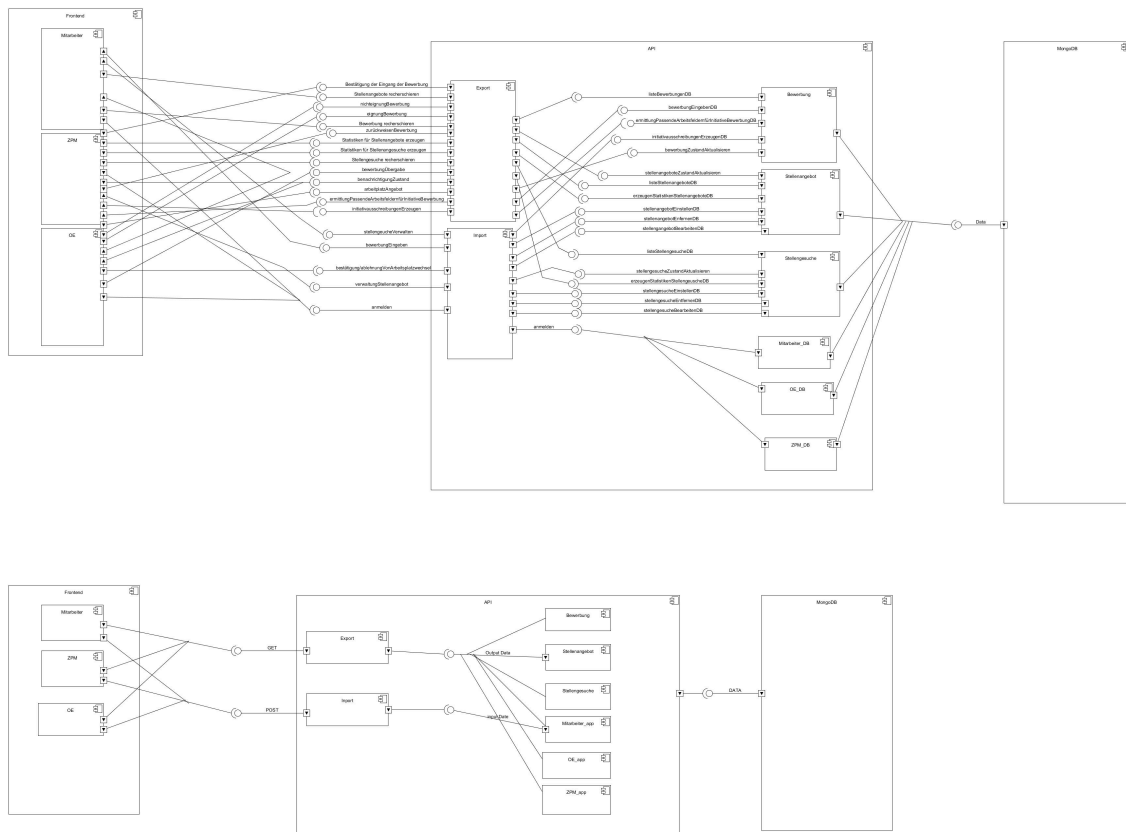
Beachten Sie die Anforderungen an die Dokumentation in der Aufgabenstellung

1 Allgemeine Beschreibung

Für die Implementation der digitalen Stellenbörse wird eine REST API Application aufgebaut. REST API bietet die Verwendung von den HTTP Protocol. Dies bedeutet, dass Entwickler beim Erstellen einer REST-API keine zusätzliche Software oder Bibliotheken installieren müssen. Danach wird eine Antwort vom Server in Form einer Ressource zurückgegeben, die etwas wie HTML, XML, Image oder JSON sein kann. Im Bezug darauf sind verschiedenen Komponenten vorgesehen. Die Frontend Komponente besteht aus drei Unterkomponenten: Mitarbeiter, ZPM und OE, die auch als Akteure bezeichnet werden können. Nachher kommt die Komponente API, die aus der unterkomponenten Export und Import besteht. Dieser Komponente dient, als Schnittstelle zwischen den Backend und Frontend. Dann wird die Information an den Datenbank Komponente übergeben, der aus OE_DB, ZPM_DB, Mitarbeiter_DB, Bewerbungen, Stellengesuche und Stellenangebote besteht.

2 Systemstruktur

2.1 Komponentendiagramm



Alt text

Die Komponente OE, ZPM und Mitarbeiter werden als den Frontend des Systems bezeichnet. Die API ist aufgebaut aus zwei Hauptkomponenten: Eingaben und Ausgaben, die die internen bzw. externen Schnittstellen representieren. Für die Export-Schnittstellen werden GET-Abfragen verwendet. Die interne-Schnittstellen werden durch die POST-Request implementiert. Damit jede Abfragen die eine bestimmte Funktionalität ausführen kann wird in der Server Method-Dispatching implementiert. Die Abfragen werden nachher nach dem geeignete Klasse überleitet, wo sie auch bearbeitet wird. Nach der Bearbeitung werden entweder Information in der Datenbank gespeichert, oder Information entnehmen.

2.2 Komponenten



Alt text

2.2.1 class Bewerbung

Methode	Signatur	Beschreibung
listeBewerbungenDB()	list listeBewerbungenDB(BewerbungForm)	Liste mit den Bewerbungen zurückgeben
bewerbungEingebenDB(Partner)	void bewerbungEingebenDB(Partner)	Bewerbung(Form) einfügen
ermittlungPassendeArbeitsfeldernfürInitiativeBewerbungDB(BewerbungForm)	string ermittlungPassendeArbeitsfelder	Ermittlung von Arbeitsfeldern für Initiative Bewerbung

Methode	Signatur	Beschreibung
b)	nfürInitiativeBewerbungDB(BewerbungForm	
initiativausschreibungenErzeugenDB (BewerbungForm):string	string initiativausschreibungenErzeugenDB (BewerbungForm)	Ermittlung initiative Ausschreibungen erzeugen
bewerbungZustandAktualisieren (BewerbungForm)	void bewerbungZustandAktualisieren (BewerbungForm)	Zustand der Bewerbung aktualisieren
benachrichtigungZustand (benachrichtigung:string)	string benachrichtigungZustand (benachrichtigung:string)	Benachrichtigung über den Zustand von Bewerbung

2.2.2 struct Bewerbung

Methode	Signatur	Beschreibung
bewerbungEingeben	void bewerbungEingeben(Atribut a)	Eingabe der Bewerbungsform und ihre Attribute
bewerbungZustandAktualisieren	void bewerbungZustandAktualisieren (zustand:string)	Zustand der Bewerbung aktualisieren

Attribute a={ datum:date, indnum:int, initiativbew:boolean, name:string,vorname:string, wohnort:string, telefondienst:int, telefonpriv:int, emailDienst:string, emailPriv:string, standort:string, oe:string, arbeitsfeld:string, anschreiben:string, lebenslauf:string, zeugnise:string, abschlüsse: string, spezQualifikationen:string }



Alt text

2.2.3 class Stellengesuche

Methode	Signatur	Beschreibung
listeStellengesucheDB	list listeStellengesucheDB (BewerbungForm b)	Liste mit den Stellengesuche zurückgeben
erzeugenStatistikenStellengeuscheDB	list erzeugenStatistikenStellengeuscheDB	Statistiken für Stellengesuche erzeugen
stellengesucheZustandAktualisieren	void stellengesucheZustandAktualisieren (StellengesucheFrom)	Zustand der Stellengesuche aktualisieren
stellengesucheEinstellenDB	void stellengesucheEinstellenDB (StellengesuchForm)	Stellengesuche(Form) einfügen
stellengesucheEntfernenDB	void stellengesucheEntfernenDB (StellengesucheForm)	Stellengesuche löschen
stellengesucheBearbeitenDB	void stellengesucheBearbeitenDB (StellengesucheForm)	Stellengesuche bearbeiten/aktuelisieren
benachrichtigungZustand (benachrichtigung:string)	string benachrichtigungZustand (benachrichtigung:string)	Benachrichtigung über den Zustand von Stellengesuche

2.2.4 struct Stellengesuche

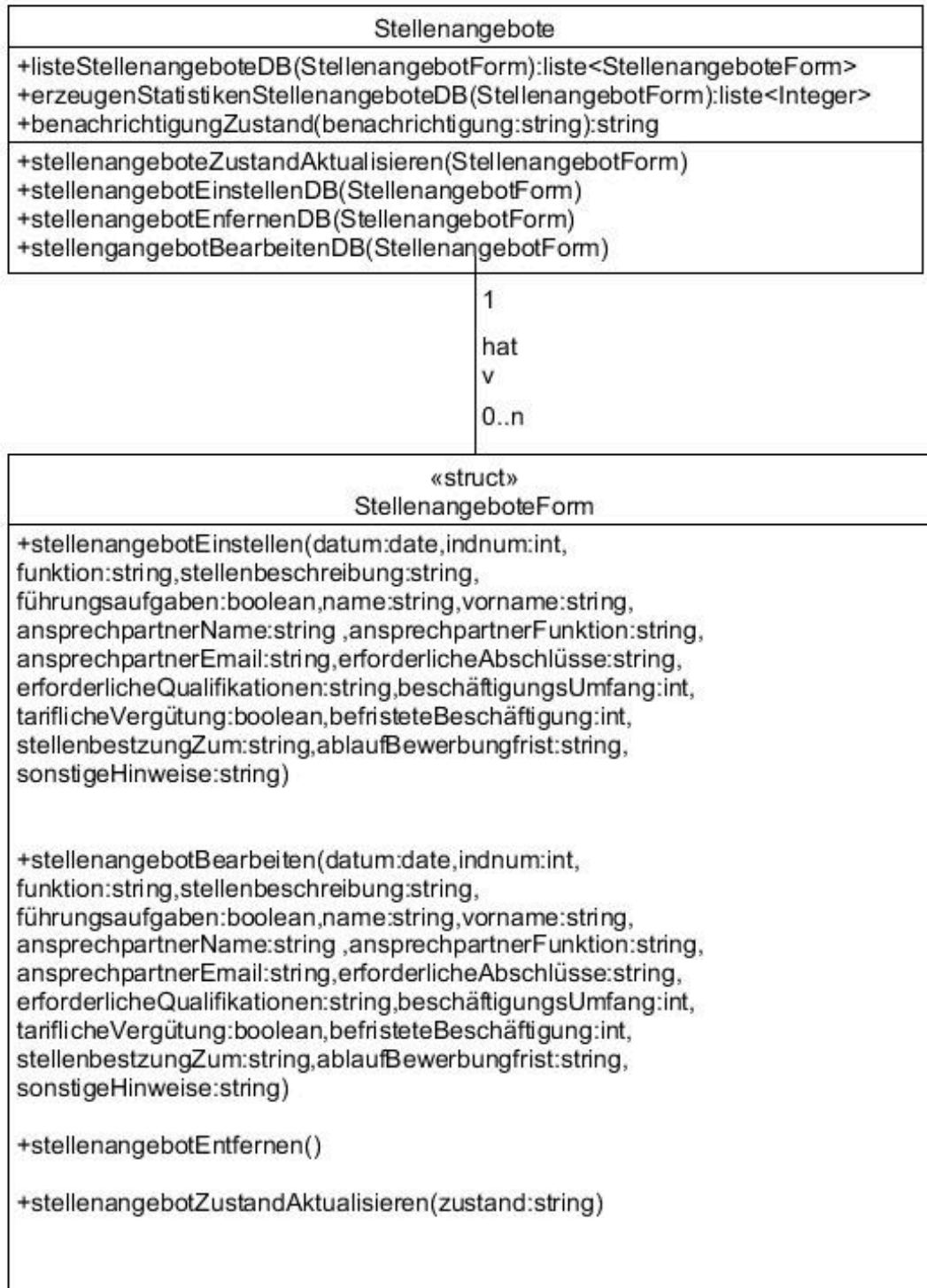
Methode	Signatur	Beschreibung
stellengesucheEinstellen	void stellengesucheEinstelle(Attribute a)	Eingabe der Stellungsgesucheform und ihre Attribute
stellenangesucheEntfernen()	void stellenangesucheEntfernen()	Entfernung der einzelnen Stellengesuche
stellenangesucheBearbeiten	void stellenangesucheBearbeiten (Attribute a)	Bearbeitung der einzelnen Stellengesuche
stellenangesucheZustandAktualisieren	void stellenangesucheZustandAktualisieren (string zustand)	Zustand der einzelnen Stellengesuche aktualisieren

Attribut a={

standort:string, oe:string, indnummmer:int, stellenbeschreibung:sting, führungsaufgabe:boolean, ansprechpartnerName:string
, ansprechpartnerFunktion:string, ansprechpartnerEmail:string, erforderlicheAbschlüsse:string, erfolgreicheQualifikatio-

nen:string, bschäftigungsUmfang:date, tariflicheVergütung:boolean, befristiteBeshcäftigungVon:date, befristiteBeshcäftigungBis:date, #stellenBesetzung:date, ablaufBewerbefrist:date

}



Alt text

2.2.5 class Stellenangebot

Methode	Signatur	Beschreibung
listeStellenangebotDB	list listeStellenangebotDB (BewerbungForm b)	Liste mit den Stellenangebot zurückgeben
erzeugenStatistikenStellenangebotDB	list erzeugenStatistikenStellenangebotDB	Statistiken für Stellenangebot erzeugen
stellenangebotZustandAktualisieren	void stellenangebotZustandAktualisieren (StellengesucheFrom)	Zustand der Stellenangebot aktualisieren
stellenangebotEinstellenDB	void stellenangebotEinstellenDB (StellengesuchForm)	Stellenangebot(Form) einfügen
stellenangebotEntfernenDB	void stellenangebotEntfernenDB (StellengesucheForm)	Stellenangebot löschen
stellenangebotBearbeitenDB	void stellenangebotBearbeitenDB (StellengesucheForm)	Stellenangebot bearbeiten/aktualisieren
benachrichtigungZustand (benachrichtigung:string)	string benachrichtigungZustand (benachrichtigung:string)	Benachrichtigung über den Zustand von Stellenangebot

2.2.6 class Stellenangebot

Methode	Signatur	Beschreibung
stellenangebotEinstellen	void stellenangebotEinstelle(Attribute a)	Eingabe der Stellungsangebot form und ihre Attribute
stellenanangebotEntfernen()	void stellenangebotEntfernen()	Entfernung der einzelnen Stellenangebot
stellenangebotBearbeiten	void stellenangebotBearbeiten (Attribute a)	Bearbeitung der einzelnen Stellenangebot
stellenangebotZustandAktualisieren	void stellenangebotZustandAktualisieren (string zustand)	Zustand der einzelnen Stellenangebot aktualisieren

Mitarbeiter
+stellenangeboteRecherschieren(StellenangebotForm):list<Stellenangebot> +bewerbungÜbergabe(BewerbunfForm):BewerbungForm +bewerbungRecherschieren(BewerbungForm):list<BewerbungFrom>
+bewerbungEingeben(BewerbungForm) +verwaltungStellenangesuche(verwaltungTyp:string)

Alt text

2.2.7 class Mitarbeiter

Methode	Signatur	Beschreibung
stellenangeboteRecherschieren	list stellenangeboteRecherschieren(StellenangebotForm)	Recherche von Stellenangebote durch Eingabe einer Form
bewerbungÜbergabe	BewerbungForm bewerbungÜbergabe (BewerbunfForm)	Bewerbung(Form) übergeben
bewerbungRecherschieren	list bewerbungRecherschieren (BewerbungForm)	Recherche von Bewerbungen durch Eingabe einer Form
bewerbungEingeben	void bewerbungEingeben(BewerbungForm)	Eingabe der Bewerbung
verwaltungStellenangesuche	void verwaltungStellenangesuche (string verwaltungTyp)	Eingeben,bearbeiten oder löschen von Stellengesuche

ZPM
+statistikenStellenangeboteErzeugen():list<Integer> +statistikenStellenangesucheErzeugen():list<Integer> +stellengesucheRecherschieren(StellengesucheForm):list<Stellengesuche> +bewerbungÜbergabe(BewerbungForm):Bewerbung +benachrichtigungZustand(benachrichtigung:string):string +zurückweisenBewerbung(zustand:string):string +ermittlungPassendeArbeitsfeldernfürInitiativeBewerbung(Bewerbung):string +initiativausschreibungenErzeugen(Bewerbung):string +bestätigungEingangBewerbung(Bewerbung):string +arbeitsplatzAngebot(benachrichtigung:string):string +verwaltungStellenangebot(verwaltungTyp:string)

Alt text

2.2.8 class ZPM

Methode	Signatur	Beschreibung
statistikenStellenangeboteErzeugen	list statistikenStellenangeboteErzeugen()	Statistiken für Stellenangebote erzeugen
statistikenStellengesucheErzeugen	list statistikenStellenangesucheErzeugen()	Statistiken für Stellengesuche erzeugen
stellengesucheRecherschieren	list stellengesucheRecherschieren(StellengesucheForm)	Rechersche von Stellingeusche durch Eingabe einer Form
benachrichtigungZustand	string benachrichtigungZustand (benachrichtigung:string)	benachrichtigung über den Zustand der Bewerbung
bewerbungÜbergabe	BewerbungForm bewerbungÜbergabe (BewerbunfForm)	Bewerbung(Form) übergeben
zurückweisenBewerbung	string zurückweisenBewerbung (string zustand)	Zuruckweißen von Bewerbung
ermittlungPassendeArbeitsfeldernfür InitiativeBewerbung	string ermittlungPassendeArbeitsfeldernfür rInitiativeBewerbung(Bewerbung b)	Passende Arbeitsfelder für Initiative Bewerbung ermittln
initiativausschreibungenErzeugen	string initiativausschreibungenErzeugen (Bewerbung b)	Ausscherbungen für initiative Bewerbung erzeugen
bestätigungEingangBewerbung(Bewerbung)	string	Der Eingang eine Bewerbung wird duch nachricht

Methode	Signatur	Beschreibung
	bestätigungEingangBewerbung (Bewerbung b)	bestätigt
arbeitsplatzAngebot	string arbeitsplatzAngebot (string benachrichtigung)	Benachrichtigung/Angebot für Arbeitsplatz
verwaltungStellenangebot	void verwaltungStellenangebot (string verwaltungTyp)	Eingeben,bearbeiten oder löschen von Stellenangebot

OE
+nichtEignungBewerbung(benachrichtigung:string):string +EignungBewerbung(benachrichtigung:string):string +bewerbungÜbergabe(BewerbungForm):BewerbungForm +benachrichtigungZustand(benachrichtigung:string):string +bestätigung/ablehnungVonArbeitsplatzwechsel(benachrichtigung:string)

Alt text

2.2.9 class OE

Methode	Signatur	Beschreibung
nichtEignungBewerbung	string nichtEignungBewerbung rInitiativeBewerbung(string benachrichtigung)	Benachrichtigung darüber ,dass die OE keine Eignung für die Bewerbung hat
EignungBewerbung	string EignungBewerbung (string benachrichtigung)	Benachrichtigung darüber ,dass die OE keine Eignung für die Bewerbung hat
benachrichtigungZustand	string benachrichtigungZustand (benachrichtigung:string)	benachrichtigung über den Zustand der Bewerbung
bewerbungÜbergabe	BewerbungForm bewerbungÜbergabe (BewerbungForm)	Bewerbung(Form) übergeben
bestätigung/ablehnungVon Arbeitsplatzwechsel	string bestätigung/ablehnungVon Arbeitsplatzwechsel (string benachrichtigung)	Bestätigung oder Ablehnung einer Arbeitsplatzwechsel

Export
<pre> +bestätigungEingangBewerbung(Bewerbung):string +stellenangeboteRecherschieren(StellenangebotForm):list<Stellenangebot> +benachrichtigungZustand(benachrichtigung:string):string +bewerbungÜbergabe(BewerbunfForm):BewerbungForm +bewerbungRecherschieren(BewerbungForm):list<BewerbungFrom> +arbeitsplatzAngebot(benchrichtigung:string):string +statistikenStellenangeboteErzeugen():list<Integer> +statistikenStellenangesucheErzeugen():list<Integer> +stellengesucheRecherschieren(StellengesucheForm):list<Stellengesuche> +zurückweisenBewerbung(zustand:string):string +ermittlungPassendeArbeitsfeldernfürInitiativeBewerbung(Bewerbung):string +initiativausschreibungenErzeugen(Bewerbung):string +nichteignungBewerbung(benachrichtigung:string): +eignungBewerbung(benachrichtigung:string):string </pre>

Alt text

2.2.10 class Export

Methode	Signatur	Beschreibung
bestätigungEingangBewerbung(Bewerbung b)	string bestätigungEingangBewerbung (Bewerbung b)	Der Eingang eine Bewerbung wird durch nachricht bestätigt
stellenangeboteRecherschieren	list stellenangeboteRecherschieren(StellenangebotForm)	Recherche von Stellenangebote durch Eingabe einer Form
benachrichtigungZustand	string benachrichtigungZustand (benachrichtigung:string)	benachrichtigung über den Zustand der Bewerbung
bewerbungÜbergabe	BewerbungForm bewerbungÜbergabe (BewerbunfForm)	Bewerbung(Form) übergeben
bewerbungRecherschieren	list bewerbungRecherschieren (BewerbungForm)	Recherche von Bewerbungen durch Eingabe einer Form
arbeitsplatzAngebot	string arbeitsplatzAngebot (string benchrichtigung)	Benachrichtigung/Angebot für Arbeitsplatz
statistikenStellenangeboteErzeugen	list statistikenStellenangeboteErzeugen()	Statistiken für Stellenangebote erzeugen
statistikenStellengesucheErzeugen	list statistikenStellenangesucheErzeugen()	Statistiken für Stellengesuche erzeugen
stellengesucheRecherschieren	list	Recherche von Stellengeusche durch Eingabe

Methode	Signatur	Beschreibung
	stellengesucheRecherschieren(StellengesucheForm)	einer Form
zurückweisenBewerbung	string zurückweisenBewerbung (string zustand)	Zurückweißen von Bewerbung
ermittlungPassendeArbeitsfeldernfür InitiativeBewerbung	string rInitiativeBewerbung(Bewerbung b)	Passende Arbeitsfelder für Initiative Bewerbung ermittln
initiativausschreibungenErzeugen	string initiativausschreibungenErzeugen (Bewerbung b)	Ausscherbungen für initiative Bewerbung erzeugen
nichteignungBewerbung	string nichteignungBewerbung rInitiativeBewerbung(string benachrichtigung)	Benachrichtigung daüber ,dass die OE keine Eignung für die Bewerbung hat
eignungBewerbung	string eignungBewerbung (string benachrichtigung)	Benachrichtigung daüber ,dass die OE keine Eignung für die Bewerbung hat

Import
+bewerbungEingeben(BewerbungForm) +verwaltungStellenangesuche(verwaltungTyp:string) +verwaltungStellenangebot(verwaltungTyp:string) +bestätigung/ablehnungVonArbeitsplatzwechsel(benachrichtigung:string) +anmelden(name:string,indnummer:int)

Alt text

2.2.11 class Import

Methode	Signatur	Beschreibung
bewerbungEingeben	void bewerbungEingeben(BewerbungForm)	Eingabe der Bewerbung
verwaltungStellenangesuche	void verwaltungStellenangesuche (string verwaltungTyp)	Eingeben,bearbeiten oder löschen von Stellengesuche
verwaltungStellenangebot	void verwaltungStellenangebot	Eingeben,bearbeiten oder löschen von

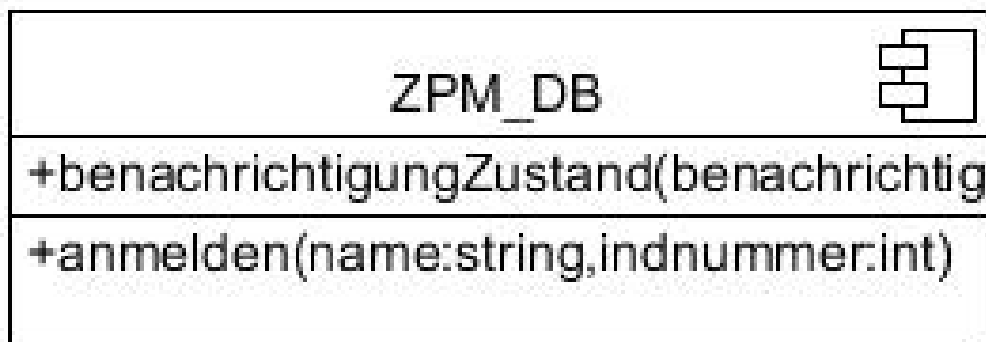
Methode	Signatur	Beschreibung
	(string verwaltungTyp)	Stellenangebot
bestätigung/ablehnungVon Arbeitsplatzwechsel	string bestätigung/ablehnungVon Arbeitsplatzwechsel (string benachrichtigung)	Bestätigung oder Ablehnung einer Arbeitsplatzwechsel
anmelden	void anmelden (name:string,indnummer:int)	Eingabe der Anmelddaten einer Mitarbeiter



Alt text

2.2.12 class MitarbeiterDB

Methode	Signatur	Beschreibung
benachrichtigungZustand (benachrichtigung:string)	string benachrichtigungZustand (benachrichtigung:string)	Benachrichtigung über den Zustand einer der Dokumenten
anmelden	void anmelden (name:string,indnummer:int)	Eingabe der Anmelddaten einer Mitarbeiter



Alt text

2.2.13 class ZPM_DB

Methode	Signatur	Beschreibung
benachrichtigungZustand (benachrichtigung:string)	string benachrichtigungZustand (benachrichtigung:string)	Benachrichtigung über den Zustand einer der Dokumenten
anmelden	void anmelden (name:string,indnummer:int)	Eingabe der Anmeldedaten einer Mitarbeiter

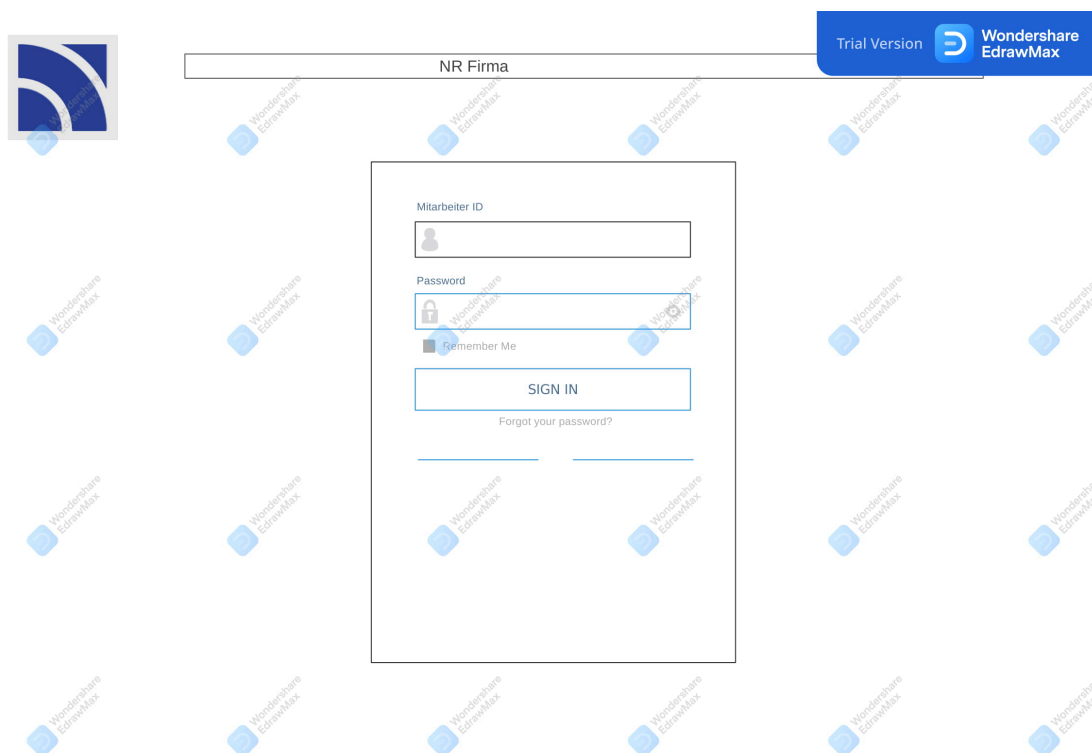


Alt text

2.2.14 class OE_DB

Methode	Signatur	Beschreibung
benachrichtigungZustand (benachrichtigung:string)	string benachrichtigungZustand (benachrichtigung:string)	Benachrichtigung über den Zustand einer der Dokumenten
anmelden	void anmelden (name:string,indnummer:int)	Eingabe der Anmeldedaten einer Mitarbeiter

2.3 Benutzungsschnittstelle



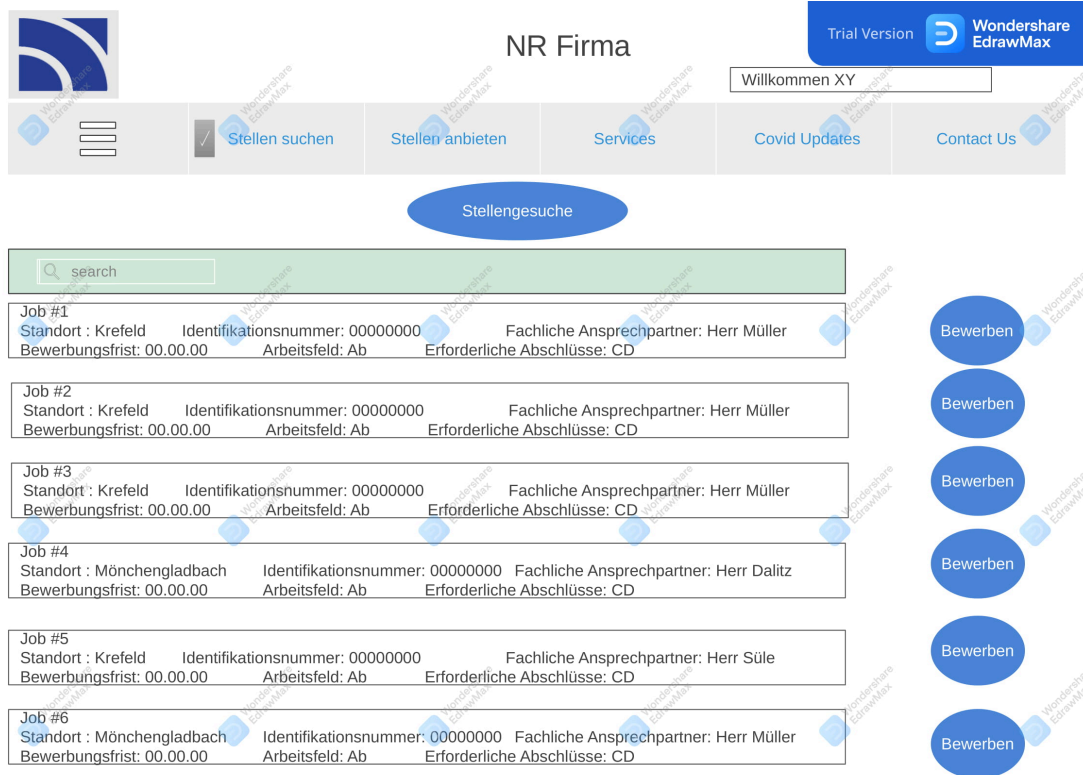
The image shows a login form for 'NR Firma'. At the top left is a logo consisting of a blue square with a white stylized 'N' and 'F'. At the top right is a blue banner with the text 'Trial Version' and 'Wondershare EdrawMax'. The main form is centered and contains the following elements: a header 'NR Firma', a 'Mitarbeiter ID' field with a person icon, a 'Password' field with a lock icon, a 'Remember Me' checkbox, a 'SIGN IN' button, and a link 'Forgot your password?'. The form is surrounded by a grid of 'Wondershare EdrawMax' watermarks.

Hier kann man sich einloggen entweder mit einem Mitarbeiter ID oder ein Manager ID.



The image shows the dashboard for 'NR Firma' after login. At the top left is the same logo as in the login form. At the top right is a blue banner with the text 'Trial Version' and 'Wondershare EdrawMax'. Below the banner is a white box with the text 'Willkommen XY'. The main area is a horizontal navigation bar with the following items: a hamburger menu icon, 'Stellen suchen', 'Stellen anbieten', 'Services', 'Covid Updates', and 'Contact Us'. The dashboard is surrounded by a grid of 'Wondershare EdrawMax' watermarks.

Die Startseite nach dem Login



NR Firma

Willkommen XY

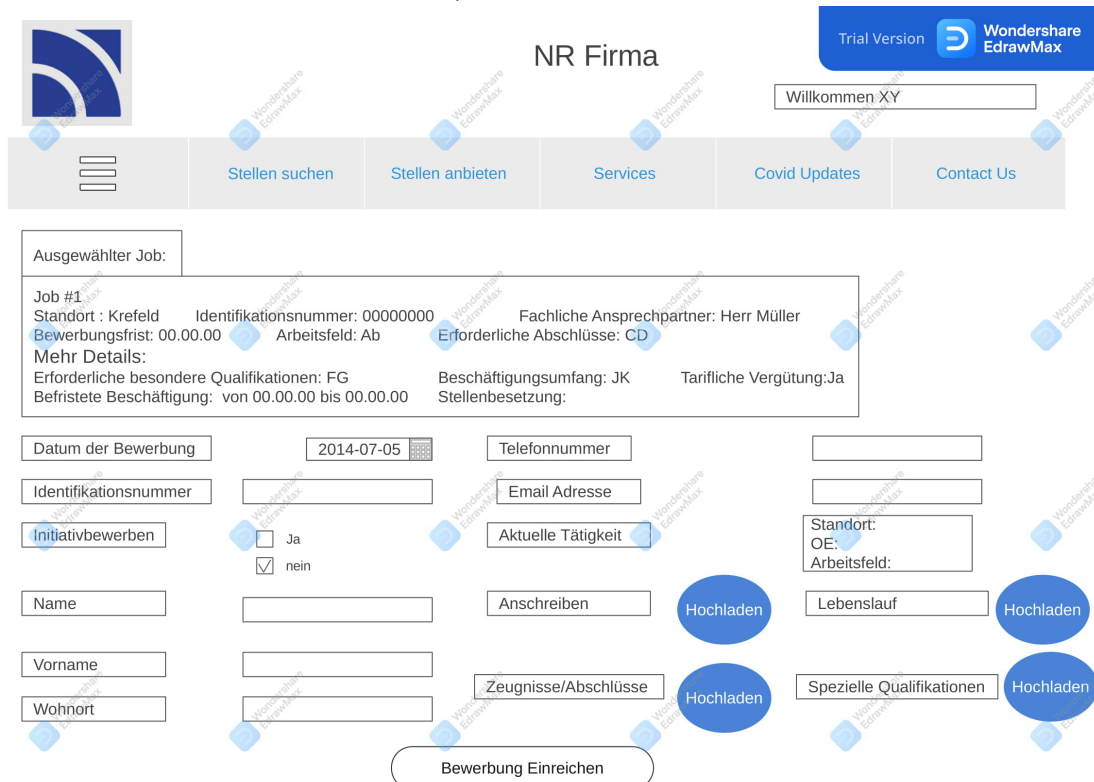
Stellen suchen | Stellen anbieten | Services | Covid Updates | Contact Us

Stellengesuche

search

Job #1 Standort : Krefeld Bewerbungsfrist: 00.00.00	Identifikationsnummer: 00000000 Arbeitsfeld: Ab	Fachliche Ansprechpartner: Herr Müller Erforderliche Abschlüsse: CD	Bewerben
Job #2 Standort : Krefeld Bewerbungsfrist: 00.00.00	Identifikationsnummer: 00000000 Arbeitsfeld: Ab	Fachliche Ansprechpartner: Herr Müller Erforderliche Abschlüsse: CD	Bewerben
Job #3 Standort : Krefeld Bewerbungsfrist: 00.00.00	Identifikationsnummer: 00000000 Arbeitsfeld: Ab	Fachliche Ansprechpartner: Herr Müller Erforderliche Abschlüsse: CD	Bewerben
Job #4 Standort : Mönchengladbach Bewerbungsfrist: 00.00.00	Identifikationsnummer: 00000000 Arbeitsfeld: Ab	Fachliche Ansprechpartner: Herr Dalitz Erforderliche Abschlüsse: CD	Bewerben
Job #5 Standort : Krefeld Bewerbungsfrist: 00.00.00	Identifikationsnummer: 00000000 Arbeitsfeld: Ab	Fachliche Ansprechpartner: Herr Süle Erforderliche Abschlüsse: CD	Bewerben
Job #6 Standort : Mönchengladbach Bewerbungsfrist: 00.00.00	Identifikationsnummer: 00000000 Arbeitsfeld: Ab	Fachliche Ansprechpartner: Herr Müller Erforderliche Abschlüsse: CD	Bewerben

Hier kann man die Stelle suchen, die er haben wollte und sich darum bewerben.



NR Firma

Willkommen XY

Stellen suchen | Stellen anbieten | Services | Covid Updates | Contact Us

Ausgewählter Job:

Job #1
Standort : Krefeld
Bewerbungsfrist: 00.00.00
Arbeitsfeld: Ab
Erforderliche Abschlüsse: CD
Fachliche Ansprechpartner: Herr Müller

Mehr Details:
Erforderliche besondere Qualifikationen: FG
Beschäftigungsumfang: JK
Tarifliche Vergütung: Ja
Befristete Beschäftigung: von 00.00.00 bis 00.00.00
Stellenbesetzung:

Datum der Bewerbung: 2014-07-05
Telefonnummer:
Identifikationsnummer:
Email Adresse:
Initiativbewerbungen: ☐ Ja ☒ nein
Aktuelle Tätigkeit:
Standort:
OE:
Arbeitsfeld:
Name:
Anschriften:
Lebenslauf:
Vorname:
Zeugnisse/Abschlüsse:
Spezielle Qualifikationen:
Wohnort:
Hochladen
Hochladen
Hochladen
Hochladen

Bewerbung Einreichen

Hier sind die Daten, die eingegeben sollten, um die Bewerbung einreichen zu können und dann die Bewerbung einreichen mit der Taste "Bewerbung einreichen".

NR Firma

Willkommen XY

Stellen suchen Stellen anbieten Services Covid Updates Contact Us

Stellengesuche

Identifikationsnummer

Personalnummer

Befristung 2014-07-05

Einstieg ab 2014-07-05

Name

Vorname

Wohnort

Kontakt Daten

Email :

Telefonnr:

Passende Stellen finden

Hier könnte eine Stellengesuche benatragt werden, indem man bestimmte Suckkriterien eingibt und dann wird die suche Automatisch gestellt und passende Jobs werden dann angezeigt.

NR Firma

Willkommen XY

Stellen suchen Stellen anbieten Services Covid Updates Contact Us

Stellen anbieten

Standort

Identifikationsnummer

Arbeitsfeld

Fachliche Ansprechpartner

Erforderliche Abschlüsse

Besondere Qualifikationen

Beschäftigungsumfang

Tarifliche Vergütung

Befristete Beschäftigung

Ablauf Bewerbungsfrist

Stellenbesetzung zum

☐ Mönchengladbach

☐ Krefeld

Geben Sie eine Nummer ein

☐ Ja

☐ Nein

von 2021-10-15 bis 2022-10-15

bis 2021-09-30

2021-09-30

Auf die Seite können nur Leute mit Manager ID zugreifen, damit sie freie Stellen im Intranet anbieten.

Beschreibung der Kommunikation der einzelnen Komponenten während der Prozess der Eingabe einer Bewerbung

Attribut	Typ	Beschreibung
datum	date	Datum der Eingabe der Bewerbung
indnum	int	Identifikationsnummer
initiativbew	int	Identifikationsnummer
name	string	Name der Bewerber
vorname	string	Name der Bewerber
wohntort	string	Wohnort der Bewerber
telefondienst	int	dienstliche Telefonnummer
telefonpriv	int	private Telefonnummer
emailDienst	string	dienstliche Email
emailPriv	string	private Email
standort	string	Standort der OE
oe	string	Organisationseinheit
arbeitsfeld	string	Arbeitsfeld ,um dem sich die Bewerbung bezieht

Attribut	Typ	Beschreibung
anschreiben	string	Anschreiben ,um dem sich die Bewerbung bezieht
lebenslauf	string	Lebenslauf der Bewerber
zeugnisse	string	Zeugnisse der Bewerber
abschlüsse	string	Abschlüsse der Bewerber
spezQualifikationen	string	spezielle Qualifikationen der Bewerber

(StellenangebotForm)- Zusammenstellung Attribute

Attribut	Typ	Beschreibung
datum	date	Datum der Eingabe der Stellenangebot
indnum	int	Identifikationsnummer
funktion	string	Funktion der Stelle
stellenbeschreibung	string	Beschreibung der Stelle
führungsaufgaben	boolean	Ob Führungsaufgaben erforderlich sind
ansprechpartnerName	string	Name der Ansprechspartner
ansprechpartnerFunktion	string	Funktion der Ansprechspartner
ansprechpartnerEmail	string	Email der Ansprechspartner
erforderlicheAbschlüsse	string	Erforderliche Abschlüsse
erforderlicheQualifikationen	string	Qualifikationen, die von den OE als erforderlich bezeichnet werden
beschäftigungsUmfang	date	Dauer der Beschäftigung
tariflicheVergütung	boolean	Ob die Vergütung tariflich ist oder nicht
befristeteBeschäftigung	date	Befristung der Beschäftigung
stellenbestzungZum	date	Anschreiben ,um dem sich die Bewerbung bezieht
ablaufBewerbungsfrist	string	Frist der Bewerbung
sonstigeHinweise	string	zusätzliche Hinweise

(StellengesucheForm)- Zusammenstellung Attribute

Attribut	Typ	Beschreibung
standort	string	Standort der OE
oe	string	Organisationseinheit
indnum	int	Identifikationsnummer
stellenbeschreibung	string	Beschreibung der Stelle
führungsaufgaben	boolean	Ob Führungsaufgaben erforderlich sind
ansprechpartnerName	string	Name der Ansprechpartner
ansprechpartnerFunktion	string	Funktion der Ansprechpartner
ansprechpartnerEmail	string	Email der Ansprechpartner
erforderlicheAbschlüsse	string	Erforderliche Abschlüsse
erforderlicheQualifikationen	string	Qualifikationen, die von den OE als erforderlich bezeichnet werden
beschäftigungsUmfang	date	Dauer der Beschäftigung
tariflicheVergütung	boolean	Ob die Vergütung tariflich ist oder nicht
befristeteBeschäftigung	date	Befristung der Beschäftigung
stellenbestimmungZur	date	Anschreiben ,um dem sich die Bewerbung bezieht
ablaufBewerbungsfrist	date F	rist der Bewerbung

(MitarbeiterDB)- Zusammenstellung Attribute

Attribut	Typ	Beschreibung
name	string	Name der Mitarbeiter
vorname	string	Vorname der Mitarbeiter
indnum	int	Identifikationsnummer

(Benachrichtigung)- Zusammenstellung Attribute

Attribut	Typ	Beschreibung
benachrichtigung	string	Nachricht ,dass von einer der Akteure gesndet wird

(ZPM_DB)- Zusammenstellung Attribute

Attribut	Typ	Beschreibung
list	list	Liste mit allen Mitarbeiter in ZPM
zustand	string	Nachricht über Veränderung der Zustand

(OE_DB)- Zusammenstellung Attribute

Attribut	Typ	Beschreibung
list	list	Liste mit allen Mitarbeiter in OE
zustand	string	Nachricht über Veränderung der Zustand

(Stellengesuche)- Zusammenstellung Attribute

Attribut	Typ	Beschreibung
list<StellengesucheFor	m> list	Liste der alle einzelnen Stellengeuschen

(Stellenangebote)- Zusammenstellung Attribute

Attribut	Typ	Beschreibung
list<StellenangebotFor	m> list	Liste der alle einzelnen Stellenangebote

(Bewerbungen)- Zusammenstellung Attribute

Attribut	Typ	Beschreibung
list	list	Liste der alle einzelnen Bewerbungen

Ersetzen Sie die Platzhalter durch sinnvolle Angaben. Achten Sie bei der Benennung der Klassen auf Konsistenz zum Klassendiagramm. Geben Sie die Signatures in Form einer Aufzählung von Parametern (Name und Typ) an, soweit das möglich und sinnvoll ist.