

Uniwersytet Gdański
Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki
Instytut Informatyki
Studia stacjonarne II stopnia

Projekt Zespołowy

Menedżer firm i pracowników

Dokumentacja projektu
pełny opis, specyfikacja wymagań i diagramy

Skład osobowy zespołu:

Mazepa Mariusz
Pilkou Matsvei

Gdańsk 2018/2019

Spis treści

1.	Opis projektu	3
1.1.	Wykorzystane technologie	3
1.2.	Specyfikacja wymagań.....	3
1.2.1.	Wymagania funkcjonalne	3
1.2.2.	Wymagania niefunkcjonalne	4
2.	Diagramy	4
2.1.	Diagram ERD	4
2.2.	Diagram przypadków użycia	5
2.3.	Diagram modułów/komponentów.....	5

1. Opis projektu

Menedżer firm i pracowników jest aplikacją webową do zarządzania danymi osób szukających zatrudnienia, pracowników w firmie oraz samych firm jako takich. Dostępne są dwa rodzaje kont przekładających się bezpośrednio na role w zaimplementowanym systemie – konto pracownicze oraz konto firmowe.

1.1. Wykorzystane technologie

Z technicznego punktu widzenia, projekt powstał w oparciu o technologie Node.js z wykorzystaniem skryptowego języka programowania JavaScript. Strony statyczne zostały napisane zgodnie z najnowszym standardem HTML5, a ich częściowym wsparciem i obsługą zajęły się szablony EJS (*Embedded JavaScript templates*). Szata graficzna została przygotowana za pomocą dynamicznego języka arkuszy stylów Less, a jego kod był na bieżąco kompilowany do czystego CSS. Responsywność aplikacji webowej wspiera framework CSS jakim jest Bootstrap.

1.2. Specyfikacja wymagań

Podczas specyfikacji wymagań realizowanego systemu zostały postawione następujące wymagania funkcjonalne i нефункционалне.

1.2.1. Wymagania funkcjonalne

- Rejestracja użytkowników (firm i pracowników)
- Logowanie użytkowników (firm i pracowników)
- Wyświetlanie profili użytkowników (firm i pracowników) zawierających wszelkie ich dane oraz zdjęcia
- Edycja własnych danych – personalnych i adresu przez pracowników, informacji o firmie przez firmy
- Możliwość dodania/zmiany zdjęcia przez użytkownika (firmę i pracownika)
- Wyświetlanie i modyfikacja CV przez pracownika – możliwość dodawania i usuwania wpisów (doświadczenia, wykształcenia, języków, umiejętności, kursów, certyfikatów i zainteresowań)
- Poszukiwanie pracy przez pracownika – przeglądanie stanowisk, możliwość aplikacji na stanowisko oraz zrezygnowanie z aplikacji
- Akceptowanie lub odrzucanie aplikacji pracowników przez firmy
- Zwalnianie pracowników przez firmy
- Przeglądanie własnych stanowisk przez firmy
- Dodawanie nowych stanowisk przez firmy
- Niemożność obsłużenia przez pole tekstowe w formularzu wartości niezgodnych z własnym przeznaczeniem
- Wylogowanie użytkowników (firm i pracowników)

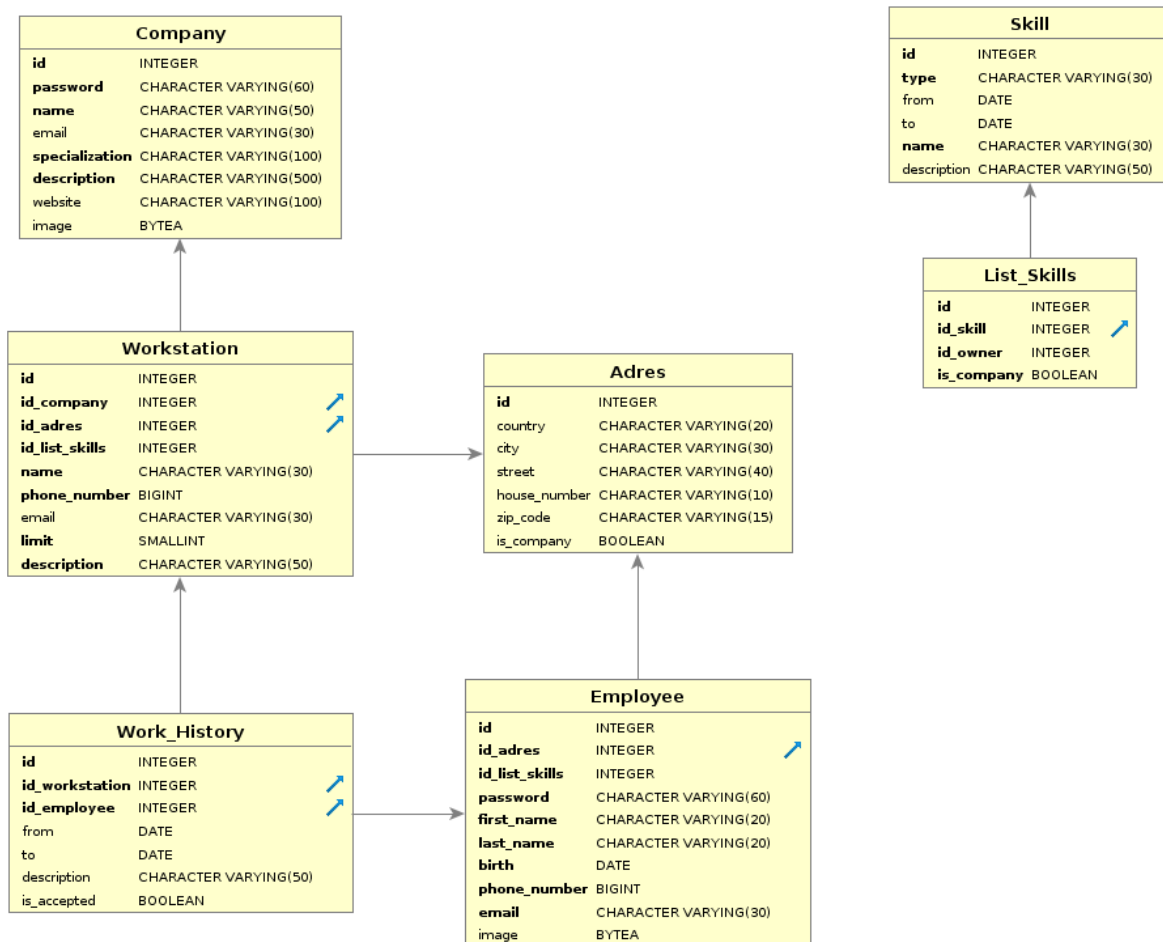
1.2.2. Wymagania niefunkcjonalne

- Przejrzysty, intuicyjny i przyjazny użytkownikowi interfejs stworzony zgodnie z zasadą „user-friendly”
- Wygodna nawigacja w menu bocznym serwisu pojawiająca się na każdej stronie
- Czas ewentualnej awarii nie może być dłuższy niż kilkanaście sekund
- Sprawne reagowanie aplikacji na akcje użytkownika
- Możliwie łatwa pielęgnacja systemu poprzez wprowadzanie zmian, przede wszystkim dobrze zorganizowana struktura kodu źródłowego

2. Diagramy

Niniejszy projekt można zwizualizować za pomocą następujących diagramów (diagram ERD, diagram przypadków użycia i diagram modułów/komponentów).

2.1. Diagram ERD



2.2. Diagram przypadków użycia

...

[miejsce na diagram]

...

2.3. Diagram modułów/komponentów

...

[miejsce na diagram]

...