

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)

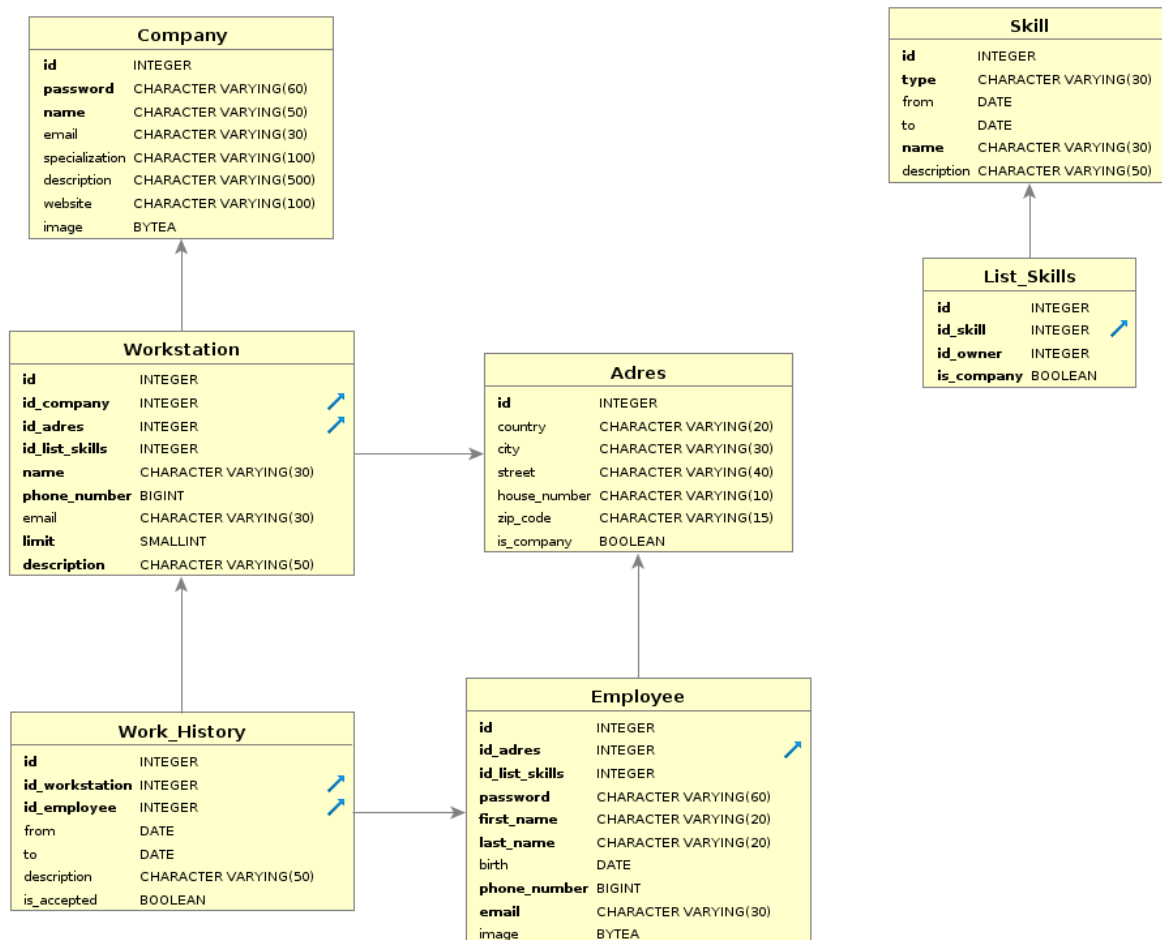
### 1.2.2. Wymagania niefunkcjonalne

- 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

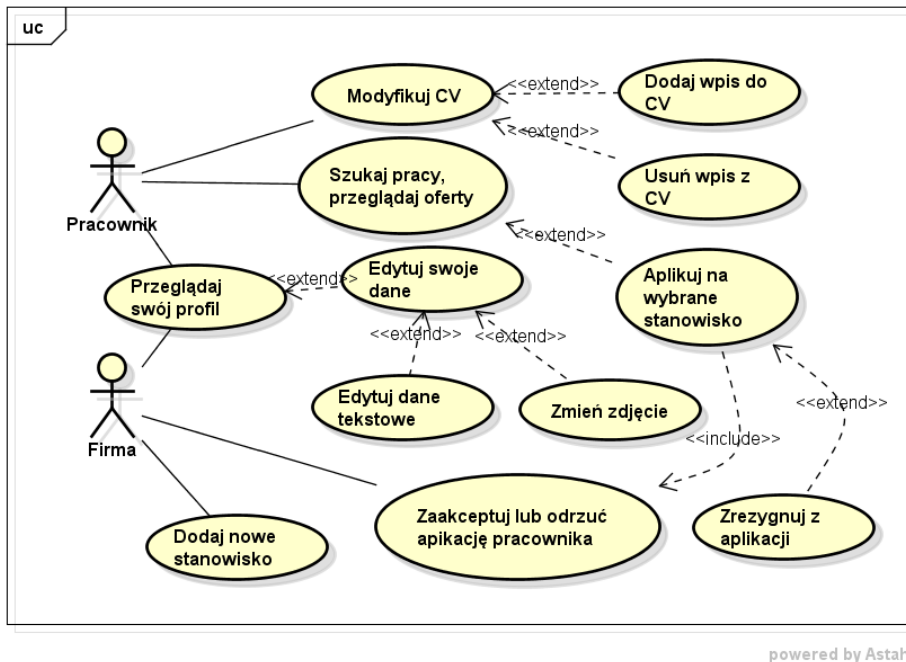
## 2. Diagramy

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



## 2.3. Diagram modułów/komponentów

