

Spółeczeństwo informacyjne

Aplikacja do zarządzania firmą

Wykonał:
Rafał Piszko

12.06.2021r.

Technologie

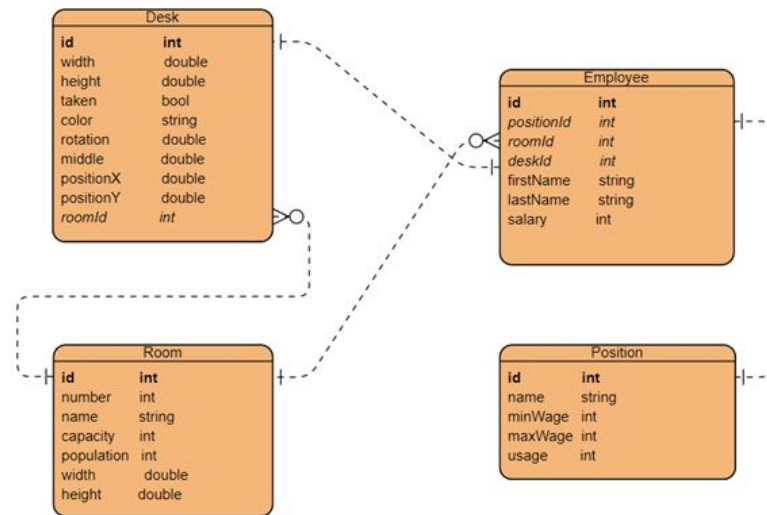
- Angular, framework front-end'owy skupiony na dynamicznym aktualizowaniu zawartości strony;
- Spring Boot, aktualnie najpopularniejsze narzędzie do tworzenia aplikacji webowych w języku Java.
- MySQL, darmowe oprogramowanie do zarządzania relacyjnymi bazami danych.



Baza danych - diagram encji

Dane:

- pracowników
- pokojów
- biurek w pokojach
- stanowisk pracy



Punkty końcowe back-endu

- desk-controller
- employee-controller
- position-controller
- room-controller

room-controller Room Controller	
GET	/room getRooms
POST	/room postRoom
GET	/room/{id} getRoom
GET	/room/decrement/{id} decrementRoom
GET	/room/increment/{id} incrementRoom

desk-controller Desk Controller	
GET	/desk getDesks
PUT	/desk putDesk
GET	/desk/{id} getDeskById
PUT	/desk/desks deleteDesks
PUT	/desk/desks putDesks
GET	/desk/room/{id} getDesksByRoomId











employee-controller Employee Controller	
GET	/employee getEmployees
POST	/employee postEmployee
PUT	/employee updateEmployee
GET	/employee/{id} getEmployees
DELETE	/employee/{id} deleteEmployeeById
GET	/employee/minMax getMinMaxSalary
GET	/employee/room/{id} getEmployeesByRoomId

position-controller Position Controller	
GET	/position getPositions
POST	/position postPosition
GET	/position/decrement/{id} decrementRoom
GET	/position/increment/{id} incrementRoom

Prezentacja aplikacji - strona główna

- tabela z pracownikami zatrudnionymi w firmie
- menu do filtrowania pracowników po imieniu, nazwisku, stanowisku pracy lub zarobkach
- boczne menu do nawigacji po aplikacji

Employees



ID	First Name	Last Name	Position	Room	Salary	
2	Zaneta	Zurek	Programmist	Programmist's room	\$5000	 
4	Marcin	Marcinowski	Secretary	Secretary's room	\$3000	 
5	Justyna	Justynowska	Manager	Manager's room	\$4000	 
6	Stanisław	Domański	Secretary	Secretary's room	\$1800	 
7	Julia	Rogowska	Manager	Manager's room	\$5000	 

« 1 2 »

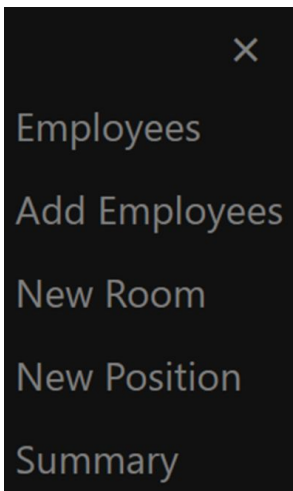
5 10 25

Employees

first name last name --select position-- ▾

Minimal salary: 1800 Maximal salary: 5000



Prezentacja aplikacji - dodawanie pracowników

Potrójny stepper:

Step 1 - wpisanie danych pracownika, wybranie stanowiska i pokoju

Step 2 - wybranie miejsca, w którym pracownik będzie siedział

Step 3 - zaakceptowanie pracownika

1 Step 1 2 Step 2 3 Step 3

Add a new employee

first name

last name

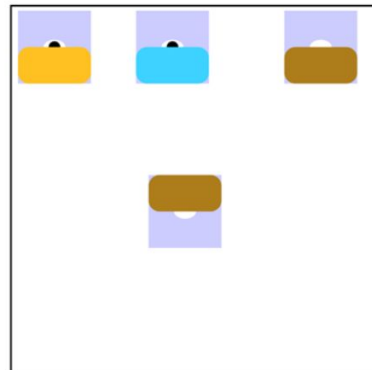
--Select a position--

--Select a room--

salary

Next

1 Step 1 2 Step 2 3 Step 3



Back Next

1 Step 1 2 Step 2 3 Step 3

Save your employee!

Back Submit

Prezentacja aplikacji - dodawanie pokoi

Poczwórny stepper:

Step 1: dane pokoju

Step 2: ilość biurek

Step 3: układ biurek
w pokoju

Step 4: zaakceptowanie
pokoju

1 Step 1 — 2 Step 2 — 3 Step 3 — 4 Step 4

Add a new room

name

number

width

height

Next

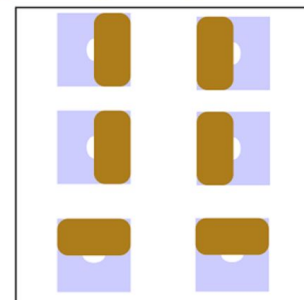
1 Step 1 — 2 Step 2 — 3 Step 3 — 4 Step 4

Fill capacity in the range of 0 - 6

Room's capacity is required.

Back Next

1 Step 1 — 2 Step 2 — 3 Step 3 — 4 Step 4



Back Next

1 Step 1 — 2 Step 2 — 3 Step 3 — 4 Step 4

Save your room!

Back Submit

Prezentacja aplikacji - dodawanie stanowisk pracy

Na tej podstronie należy utworzyć nowe stanowisko poprzez podanie jego nazwy, minimalnej oraz maksymalnej stawki.

Po wciśnięciu przycisku “Submit” następuje przesłanie danych na serwer.

Add a new position

Prezentacja aplikacji - podsumowanie

Cały system jest podsumowany biorąc pod uwagę:

- wszystkie istniejące pokoje, ich numery, pojemność oraz wypełnienie
- wszystkie istniejące stanowiska pracy i liczba zatrudnionych na nich pracowników
- dane ogólne - liczba pracowników, pokoi, stanowisk pracy oraz ogólne wydatki firmy na pensje

Summary

Rooms

- Manager's room (3/3) - 1
- Programmer's room (1/5) - 2
- Secretary's room (2/5) - 5
- Test (2/4) - 101
- room123 (0/6) - 123

Positions

- Manager (hired: 4)
- Programmer (hired: 1)
- Secretary (hired: 2)
- Test (hired: 1)

General

- Employees: 8
- Rooms: 5
- Positions: 4
- Total spendings: \$24800

Podsumowanie

- Technologie
- Baza danych
- API
- Działanie aplikacji
- Walidacja

