**Kolegium Nauk Przyrodniczych  
Uniwersytet Rzeszowski**

**Przedmiot:**

**Programowanie Zespołowe – Dokumentacja projektu**

**Wykonali:**

**Szymon Palich**

**Przemysław Paluch**

**Patryk Plizga**

**Krzysztof Przewoźnik**

**Prowadzący: Dr inż. Marcin Ochab**

**Rzeszów 2022**

**Cel projektu:**  
Stworzenie aplikacji desktopowej umożliwiają obsługę hotelu. Aplikacja pozwala na zarządzanie pracownikami hotelu oraz klientami. Posiada moduły dedykowane dla managerów, osób sprzątających, techników wykonujących naprawy oraz recepcjonistów.

**Interesariusze projektu:**

Aplikacja skierowana jest głównie dla właścicieli hoteli, którzy chcą posiadać narzędzie do zarządzania oraz monitorowania pracy wykonywanej przez swoich pracowników.

**Dane gromadzone w projekcie:**

Aplikacja przechowuje dane osobowe pracowników takie jak: imię nazwisko, e-mail, numer telefonu, stanowisko, PESEL, datę zatrudnienia oraz pensję. Dane te wyświetlane są tylko pracownikom z rolą Manager.   
Hasła które nadawane są pracownikom przechowywane są w bazie danych w postaci zaszyfrowanej przez szyfr bCrypt



Dane Klientów wprowadzane są przez użytkowników z rola Manager oraz Recepcjonista i tylko osoby z tymi rolami mogą je wyświetlić. Dane klientów przechowywane w bazie to: Imię, Nazwisko, E-Mail, Numer telefonu.

**Diagram ERD**

Diagram

Description automatically generated

**Wykorzystane Technologie:**

**Backend:** Java + Spring Boot

**Frontend:** Electron, Vue.js, TypeScript

**Konta użytkowników:**

- w przypadku bazy z przykładowymi danymi

E-MAIL: [mariusz.pudzian@spurvago.com](mailto:mariusz.pudzian@spurvago.com) HASŁO: pass ROLA: Manager

E-MAIL: [malysz321@spurvago.com](mailto:malysz321@spurvago.com) HASŁO: pass ROLA: Technik

E-MAIL: [kzielinski@spurvago.com](mailto:kzielinski@spurvago.com) HASŁO: pass ROLA: Pokojówka

E-MAIL: [jkowalska@spurvago.com](mailto:jkowalska@spurvago.com) HASŁO: pass ROLA: Recepcjonista

- w przypadku pustej bazy

E-MAIL: [admin@spurvago.com](mailto:admin@spurvago.com) HASŁO: pass ROLA: Manager

**Interfejs Serwisu**

**Ekran logowania**

**Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generated**

**Ekran widoku klientów**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**Tworzenie nowego klienta**

**Graphical user interface, text, application

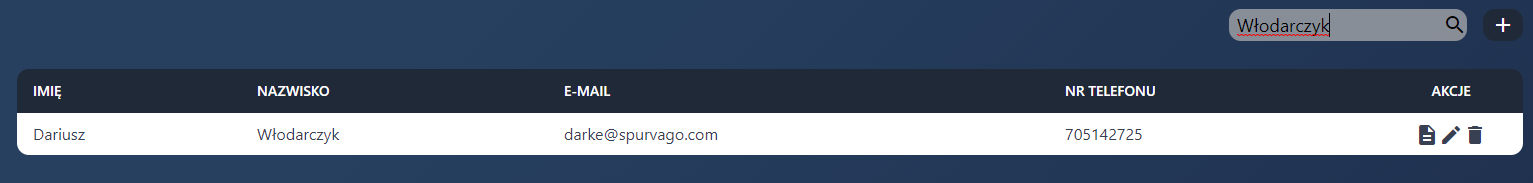
Description automatically generated**

**Edycja klienta**

**Graphical user interface, text, application

Description automatically generated**

**Wyszukiwanie klienta**

****

**Ekran widoku pracowników**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Dodawanie nowego pracownika**

**Graphical user interface, application

Description automatically generated**

**Edycja istniejącego pracownika**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**Wyświetlanie danych pracownika**

**Graphical user interface, text, application

Description automatically generated**

**Ekran widoku pokoi**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Wyświetlanie danych pokoju**

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

**Edycja pokoju**

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

**Ekran modułu pokojówki**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Tworzenie zgłoszenia usługi sprzątania**

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**Edycja zgłoszenia sprzątania**

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

**Uzupełnianie minibaru**

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

**Ekran napraw**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Ekran realizacji naprawy**

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

**Widok zgłoszenia naprawy**

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**Edycja zgłoszenia naprawy**

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**Ekran magazynu**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Widok przedmiotu z magazynu**

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

**Edycja przedmiotu z magazynu**

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**Ekran rezerwacji**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Podglad rezerwacji**

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

**Edycja rezerwacji**

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**Opis ról użytkowników:**

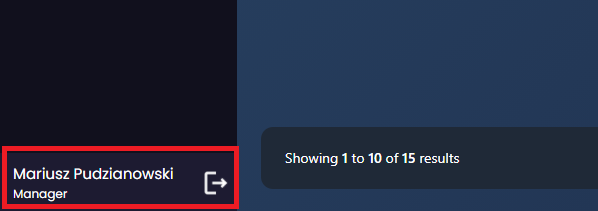
**Manager** – Nadrzędna rola, ma dostęp do wszystkich modułów. Tworzy i zarządza kontami pracowników.

**Recepcjonista** – Rola zarządzająca klientami oraz mająca dostęp do zgłoszeń naprawy, które później finalizowane są przez techników. Ma również dostęp do modułu zarządzania pokojami.

**Technik** – Rola odpowiedzialna za finalizowanie zgłoszeń naprawy. W raportach realizacji ma możliwość załączenia opisu raportu, w którym opisuje sposób naprawy lub potrzebne części. W raporcie może umieścić również numer pokoju w którym wystąpiła usterka.

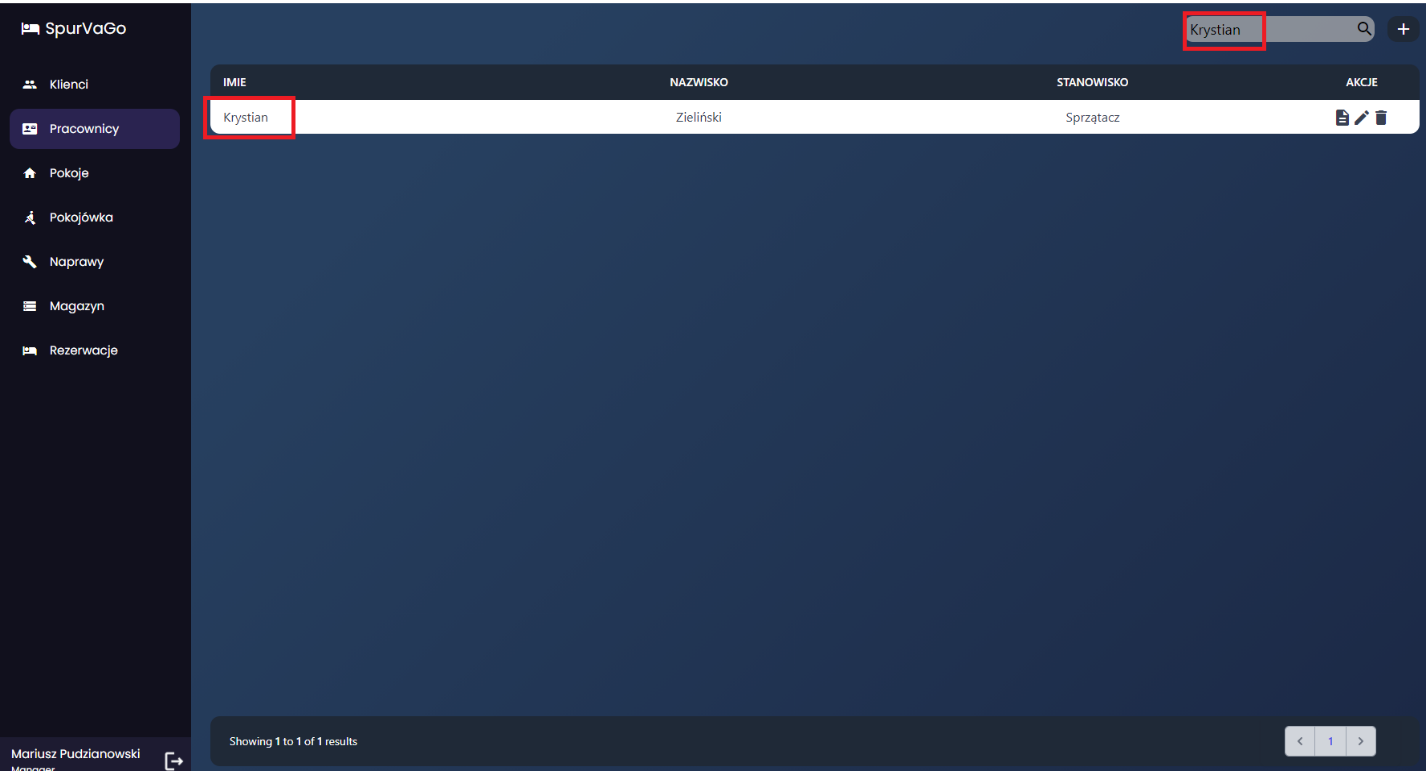
**Pokojówka** –Osoby należące do tej grupy odpowiedzialne są za utrzymywanie czystości w pokojach hotelowych. Użytkownicy mają dostęp do modułu pokojówki, gdzie realizowane są zgłoszenia dotyczące sprzątania pokoi. Zgłoszenia tworzą się automatycznie w momencie utworzenia rezerwacji. Użytkownicy z rolą „pokojówka” widzą tylko zgłoszenia niesfinalizowane. Pokojówka zajmuje się również uzupełnianiem minibaru w pokojach. Po uzupełnieniu minibaru do zgłoszenia zostaje przypisana pokojówka, która dokonała finalizacji i nie jest możliwa jego edycja.

Rola oraz imię i nazwisko aktualnie zalogowanego użytkownika wyświetlane jest w lewym dolnych rogu aplikacji



**Opis funkcjonalności:**

* **Wyszukiwanie:**

Każdy moduł w aplikacji posiada zaimplementowaną opcje wyszukiwania. Użytkownik ma możliwość wyświetlenia tylko interesujących pozycji pasujących do wpisanych słów kluczowych.  
Przykład użycia na module pracowników:  


* **Uzupełnianie minibaru**

Użytkownicy z rolą Pokojówka (lub Manager) mają możliwość uzupełniania minibaru w pokojach hotelowych. Po każdym uzupełnieniu minibaru stan magazynowy produktów odpowiednio zmniejszany jest w module magazynu. Po dodaniu produktów do minibaru zgłoszenie zyskuje imie i nazwisko finalizującego zgłoszenie, a jego edycja zostaje zablokowana.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated



* **Tworzenie rezerwacji**

Tworzenie rezerwacji dostępne jest tylko dla użytkowników z rolą manager lub recepcjonista. W rezerwacji wybierany jest klient, pokój oraz czas trwania rezerwacji.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* **Dodawanie produktu do magazynu**

W module magazyn użytkownicy z rolą pokojówka lub manager mają możliwość dodawania produktów do magazynu, które zostają umieszczone przez pokojówkę w minibarze.

Graphical user interface, application

Description automatically generated