# Uzytkownik

Klasa abstrakcyjna opisująca poszczególnych użytkowników systemu.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Uzytkownik | | | |
|  | **Nazwa** | **Typ danych** | **Opis** |
| Pola | Id | Uint | Identyfikator użytkownika |
| Email | String | Email użytkownika |
| Login | String | Login użytkownika |
| Haslo | String | Hasło użytkownika |
| Firmowy | Boolean | Pole określające użytkownika firmowego |
| Imie | String | Imię użytkownika |
| Nazwisko | String | Nazwisko użytkownika |
| Telefon | String | Telefon kontaktowy |
| Komorka | String | Telefon komórkowy |
| Dane | String | Dodatkowe informacje o użytkowniku |
| Metody | Logowanie | Boolean | Metoda pozwala użytkownikowi zalogować się do systemu. Jako parametry przyjmuje login i hasło, które są używane do uwierzytelnienia danej osoby. Metoda zwraca prawdę lub fałsz w zależności od rezultatu działania. |
| Rejestracja | Boolean | Metoda służy do rejestracji użytkownika indywidualnego w systemie. Dane podane jako parametr są umieszczane w bazie danych. Metoda zwraca prawdę lub fałsz w zależności od wyniku działania |
| Rejestracja | Boolean | Metoda służy do rejestracji użytkownika firmowego w systemie. Wymaga podania wszystkich danych. Dane podane jako parametr są umieszczane w bazie danych. Metoda zwraca prawdę lub fałsz w zależności od wyniku działania |
| wysw\_info\_firma | Void | Metoda pozwala na wyświetlenie informacji na temat firmy (dane kontaktowe itp.) |
| wysw\_formularz | Void | Metoda pozwala na wyświetlenie formularza kontaktowego do firmy |
| wysw\_lokal | Lokal | Metoda pozwala na wyświetlenie informacji o danym lokalu |
| wysw\_opinie | Opinia | Metoda pozwala na wyświetlenie określonej opinii na temat lokalu |
| dodaj\_opinie | Opinia | Metoda pozwala na dodanie opinii na temat lokalu |
| modyfikuj\_opinie | Opinia | Metoda pozwala na edycje opinii na temat lokalu |
| dodaj\_lokal | Lokal | Metoda pozwala na dodanie informacji na temat lokalu |
| modyfikuj\_lokal | Lokal | Metoda pozwala na edycję informacji na temat lokalu |
| ustawienia | Void | Metoda pozwala na dostęp do ustawień konta użytkownika |

# Pracownik

Klasa abstrakcyjna opisująca pracowników firmy. Dziedziczy z klasy Uzytkownik. Rozszerzona o możliwość zażądania użytkownikami.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pracownik | | | |
|  | **Nazwa** | **Typ danych** | **Opis** |
| Pola | Pesel | String | Pesel pracownika |
| NIP | String | NIP pracownika |
| Pensja | String | Pensja pracownika |
| Data\_zatrudnienia | Date | Data zatrudnienia pracownika |
| Stanowisko | String | Zajmowane stanowisko |
| Metody | dodaj\_uzytkownika | Boolean | Metoda pozwala pracownikowi na dodanie do systemu nowego użytkownika. Metoda zwraca prawdę lub fałsz w zależności od wyniku operacji. |
| usun\_uzytkownika | Boolean | Metoda pozwala pracownikowi na usunięcie z systemu użytkownika. Metoda zwraca prawdę lub fałsz w zależności od wyniku operacji. |
| edytuj\_uzytkownika | Boolean | Metoda pozwala pracownikowi na edycję w  systemie użytkownika. Metoda zwraca prawdę lub fałsz w zależności od wyniku operacji. |
| wyszukaj\_uzytkownika | Uzytkownik | Metoda pozwala pracownikowi na wyszukanie w  systemie użytkownika. Metoda zwraca informacje o znalezionym użytkowniku |
| aktywuj\_konto | Boolean | Metoda pozwala pracownikowi na aktywację konta dla użytkownika firmowego |

# Wlasciciel

## Ogólny opis

Klasa dziedzicząca z klasy Pracownik. W stosunku do klasy bazowej rozszerzona jest o dodatkowe funkcje takie jak zarządzanie pracownikami i informacjami o firmie.

## Opis pól i metod

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wlasciciel | | | |
|  | **Nazwa** | **Typ danych** | **Opis** |
| Metody | Dodaj\_pracownika | Boolean | Metoda pozwala właścicielowi na dodanie do systemu nowego pracownika. Metoda zwraca prawdę lub fałsz w zależności od wyniku operacji. |
| Usun\_ pracownika | Boolean | Metoda pozwala właścicielowi na usunięcie z systemu pracownika. Metoda zwraca prawdę lub fałsz w zależności od wyniku operacji. |
| Edytuj\_ pracownika | Boolean | Metoda pozwala właścicielowi na modyfikacje informacji o pracowniku w systemie. Metoda zwraca prawdę lub fałsz w zależności od wyniku operacji. |
| Wyszukaj\_ pracownika | Pracownik | Metoda pozwala właścicielowi na wyszukanie w systemie informacji o danym pracowniku. |
| Zmien\_info\_firma | Void | Metoda pozwala właścicielowi na dodawanie i modyfikacje informacji o firmie |

# Firma

Klasa opisująca podstawowe informacje o firmie. Dodatkowo umożliwia edycję tych danych poprzez metodę edytuj.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Firma | | | |
|  | **Nazwa** | **Typ danych** | **Opis** |
| Pola | Nazwa | String | Nazwa firmy |
| Adres | String | Adres firmy |
| Email | String | Email firmy |
| Telefon | String | Telefon firmy |
| Metody | Edytuj | Boolean | Metoda pozwala na zmianę danych firmy. |

# Lokal

Klasa opisująca podstawowe informacje o lokalu. Dodatkowo umożliwia metody do zarządzania tymi danymi.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lokal | | | |
|  | **Nazwa** | **Typ danych** | **Opis** |
| Pola | Nazwa | String | Nazwa lokalu |
| Adres | String | Adres lokalu |
| Email | String | Email lokalu |
| Telefon | String | Telefon lokalu |
| Witryna | String | Strona internetowa lokalu |
| Opinie | Opinia | Lista opinii na temat danego lokalu |
| Metody | Wyswietl | Boolean | Metoda pozwala na wyświetlenie informacji o lokalu |
| Dodaj | Boolean | Metoda pozwala na dodanie informacji o lokalu |
| Usun | Boolean | Metoda pozwala na usunięcie informacji o lokalu |
| Modyfikuj | Boolean | Metoda pozwala na edycję informacji o lokalu |

# Opinia

Klasa opisująca podstawowe informacje o lokalu. Dodatkowo umożliwia metody do zarządzania tymi danymi.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Opinia | | | |
|  | **Nazwa** | **Typ danych** | **Opis** |
| Pola | Opinia | String | Treść opinii o lokalu |
| Ocena | Uint | Ocena lokalu |
| Uzytkownik | Uint | Identyfikator użytkownika który dodał opinię |
| Data | Date | Data dodania lub ostatniej modyfikacji |
| Metody | Wyswietl | Boolean | Metoda pozwala na wyświetlenie opinii o lokalu |
| Dodaj | Boolean | Metoda pozwala na dodanie opinii o lokalu |
| Usun | Boolean | Metoda pozwala na usunięcie opinii o lokalu |
| Modyfikuj | Boolean | Metoda pozwala na edycję opinii o lokalu |