|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Dokumentacja projektu | **AI1** |
| **Autor** | Jakub Wojtowicz, 122980 | **Ocena** |
| **Kierunek, rok** | Informatyka, II rok, st. Stacjonarne (3,5-l) |  |
| **Temat projektu** | System do zamawiania usługi transportu mebli |  |

1. **Wstęp**

System do zamawiania usługi transportu mebli to aplikacja internetowa, która ma na celu ułatwienie procesu zamawiania i organizacji transportu mebli. Aplikacja skierowana jest do małych przedsiębiorstw lub osób które potrzebują przetransportować swoje meble. Działa jako platforma, na której zarejestrowani i zalogowani użytkownicy mogą zamawiać usługę transportu mebli, zarządzać nimi oraz wystawiać opinię. Administratorzy mają pełną kontrolę nad systemem i mogą zarządzać wszystkimi zamówieniami (przypisywać samochód, oraz kierowcę, zmieniać status itp.) , użytkownikami, usługami, samochodami i kierowcami.

1. **Narzędzia i technologie**
2. **Baza danych**
3. **Projekt GUI**
4. **Uruchomienie aplikacji**
5. **Funkcjonalności aplikacji**

**Rejestracja użytkownika:**

* + Aplikacja umożliwia nowym użytkownikom rejestrację, aby uzyskać dostęp do funkcjonalności.
  + Podczas rejestracji będą zbierane następujące dane:
    - Imię i nazwisko użytkownika
    - Adres użytkownika (ulica, numer domu/mieszkania, kod pocztowy, miasto)
    - Numer identyfikacji podatkowej (NIP) i nazwa firmy (opcjonalnie, jeśli użytkownik jest przedsiębiorstwem)
  + Wymagania dotyczące hasła:
    - Hasło musi zawierać co najmniej 8 znaków.
    - Użytkownik musi potwierdzić hasło podczas rejestracji.

**Logowanie użytkownika:**

* + Zarejestrowani użytkownicy mogą zalogować się do aplikacji, używając swojego adresu e-mail (lub loginu) oraz hasła.

**Przeglądanie dostępnych usług:**

* + Użytkownicy mają możliwość przeglądania dostępnych usług transportu mebli (transport lokalny, transport międzynarodowy, dodatkowo montaż i demontaż).

**Zamawianie usługi poprzez formularz:**

* + Użytkownicy mogą zamówić wybraną usługę transportu mebli poprzez wypełnienie formularza zamówienia.
  + Formularz zawiera pola, takie jak:
    - Imię i nazwisko klienta
* Adres odbioru mebli (ulica, numer domu/mieszkania, kod pocztowy, miasto)
* Adres dostawy mebli (ulica, numer domu/mieszkania, kod pocztowy, miasto)
* Data i preferowany termin dostawy
* Opis mebli (ilość, rozmiar, waga itp.)
* Dodatkowe uwagi/komentarze

**Potwierdzenie zamówienia:**

* Po wypełnieniu formularza zamówienia, użytkownik otrzymuje potwierdzenie zamówienia wraz z numerem referencyjnym.
* Zamówienie jest przetwarzane przez administratora, który potwierdza dostępność usługi i ustala szczegóły transportu.

**Zarządzanie zamówieniami:**

* + Zarejestrowani użytkownicy mają dostęp do panelu zarządzania zamówieniami.
  + Użytkownicy mogą sprawdzić status zamówienia, historia zamówień, informacje o dostawie itp.

**Zarządzanie kontem użytkownika:**

* Użytkownicy mogą zarządzać swoim kontem, edytując swoje dane osobowe, adresy dostawy itp.
* Istnieje możliwość zmiany hasła przez użytkownika.
* Użytkownicy mogą przeglądać historię zamówień i śledzić statusy swoich zamówień.
* Istnieje opcja anulowania zamówienia, jeśli jest to możliwe przed jego realizacją.

**Funkcje administratora:**

* Dodawanie, usuwanie i zarządzanie usługami, zamówieniami, kontami użytkowników, oraz samochodami i kierowcami.
* Przypisywanie konkretnych samochodów i kierowców do zamówień.