

Klient			
<i>Atrybut</i>	<i>Typ</i>	<i>Opis</i>	<i>Ograniczenia</i>
IdKlienta (PK)	Varchar	Identyfikator klienta	10 znaków (8 liter, 2 cyfry)
Imię	Varchar	Imię klienta	25 liter
Nazwisko	Varchar	Nazwisko klienta	25 liter
NrTelefonu	Integer	Numer telefonu klienta	9 cyfr

Pracownik			
<i>Atrybut</i>	<i>Typ</i>	<i>Opis</i>	<i>Ograniczenia</i>
IdPracownika(PK)	Varchar	Identyfikator pracownika	10 znaków (8 liter, 2 cyfry)
Imię	Varchar	Imię pracownika	25 liter
Nazwisko	Varchar	Nazwisko pracownika	25 liter
Stanowisko	Varchar	Zajmowane stanowisko przez pracownika	10 liter

Adres			
<i>Atrybut</i>	<i>Typ</i>	<i>Opis</i>	<i>Ograniczenia</i>
IdAdresu (PK)	Varchar	Identyfikator adresu	10 znaków (8 liter, 2 cyfry)
Miasto	Varchar	Nazwa miasta	25 liter
Ulica	Varchar	Nazwa ulicy	25 liter
NrBudynku	Varchar	Numer budynku	6 znaków
NrLokalu	Integer	Numer lokalu	4 cyfry
KodPocztowy	Integer	Kodu pocztowego	5 cyfr

Zamówienie			
<i>Atrybut</i>	<i>Typ</i>	<i>Opis</i>	<i>Ograniczenia</i>
IdZamówienia (PK)	Varchar	Identyfikator zamówienia	10 znaków (8 liter, 2 cyfry)
CzyZatwierdzone	Boolean	Stan zatwierdzenia zamówienia	
Kwota	Decimal	Łączna wartość zamówienia	

Zwrot			
<i>Atrybut</i>	<i>Typ</i>	<i>Opis</i>	<i>Ograniczenia</i>
IdZwrotu (PK)	Varchar	Identyfikator zwrotu	10 znaków (8 liter, 2 cyfry)
TreśćWiadomości	Varchar	Treść zwrotu napisana przez klienta	200 znaków
Odpowiedź	Boolean	Odpowiedź pozytywna lub negatywna na zgłoszony zwrot przez klienta	

Reklamacja			
<i>Atrybut</i>	<i>Typ</i>	<i>Opis</i>	<i>Ograniczenia</i>
IdReklamacji (PK)	Varchar	Identyfikator reklamacji	10 znaków (8 liter, 2 cyfry)
TreśćWiadomości	Varchar	Treść reklamacji napisana przez klienta	200 znaków
Odpowiedź	Boolean	Odpowiedź pozytywna lub negatywna na zgłoszoną reklamację przez klienta	

Produkt			
<i>Atrybut</i>	<i>Typ</i>	<i>Opis</i>	<i>Ograniczenia</i>
IdProduktu(PK)	Varchar	Identyfikator produktu	10 znaków (8 liter, 2 cyfry)
Nazwa	Varchar	Nazwa produktu	25 znaków
Cena	Decimal	Cena produktu	
Kategoria	Varchar	Kategoria produktu	25 znaków
Kolor	Varchar	Kolor produktu	10 znaków
Rozmiar	Integer	Rozmiar produktu podawany w rozmiarówce europejskiej	2 cyfry
Płeć	Varchar	Określenie, dla jakiej płci zostało wykonane ubranie	10 znaków
Kolekcja	Varchar	Kolekcja produktu	20 znaków
CzyPrzecenione	Boolean	Wartość określająca, czy produkt został przeceniony	

Użytkownicy

Użytkownik_1	Zwykły pracownik
Opis:	Zatrudniona w firmie osoba bez uprawnień administratora. Obowiązkiem pracownika jest obsługa formularza kontaktowego oraz monitorowanie stanu produktów oraz zamówień.
Uprawnienia:	Zatwierdzanie/odrzucając zamówień złożonych przez klientów. Dodawanie produktów do systemu. Usuwanie produktów z systemu. Modyfikacja produktów w systemie. Zatwierdzanie/odrzucając reklamacji oraz zwrotów złożonych przez klientów.

Użytkownik_2	Pracownik administrator
Opis:	Zatrudniona w firmie osoba z uprawnieniami administratora. Obowiązkiem administratora jest zarządzanie kontami pracowników oraz klientów w systemie
Uprawnienia:	Dodawanie kont pracowników/klientów do systemu. Usuwanie kont pracowników/klientów z systemu. Modyfikacja kont pracowników/klientów w systemie.

Użytkownik_3	Użytkownik niezalogowany
Opis:	Niezalogowany użytkownik witryny posiadający możliwość umieszczania produktów w koszyku, jednakże bez uprawnień do złożenia zamówienia.
Uprawnienia:	Przeglądanie produktów znajdujących się w systemie. Dodawanie do koszyka dostępnych produktów w sklepie.

Użytkownik_4	Użytkownik zalogowany
Opis:	Zalogowany użytkownik witryny mający możliwość złożenia zamówienia oraz skontaktowania się z pracownikiem sklepu.

Uprawnienia:	Przeglądanie produktów znajdujących się w systemie. Dodawanie do koszyka dostępnych produktów w sklepie. Złożenie zamówienia. Złożenie reklamacji/zwrotu.
--------------	--

Układ strony

Panel górny	
Panel menu	
Panel lewy	Panel prawy

Elementy składowe witryny

Element_1	Panel górny
Opis:	Wyświetla logo sklepu internetowego.

Element_2	Panel menu
Opis:	Wyświetla dostępne operacje użytkownika.
Komponenty:	<ul style="list-style-type: none"> • Menu użytkownika niezalogowanego. • Menu użytkownika zalogowanego. • Menu zwykłego pracownika. • Menu pracownika administratora.

Element_3	Panel lewy
Opis:	Wyświetla wyszukiwarkę produktów oraz udostępnia możliwość filtrowania produktów.
Komponenty:	<ul style="list-style-type: none"> • Menu wyszukiwania i filtrowania

Element_4	Panel prawy
Opis:	Wyświetla dostępne produkty w sklepie.
Komponenty:	<ul style="list-style-type: none"> • Menu produktów

Komponenty

Menu_1	Menu użytkownika niezalogowanego	
Opis:	Wyświetla możliwość rejestracji, logowania oraz przejrzienia aktualnego stanu koszyka.	
Pozycje:	Logowanie	Form_1
	Rejestracja	Form_2
	Koszyk	Form_3

Menu_2	Menu użytkownika zalogowanego	
Opis:	Wyświetla możliwość wylogowania oraz przejrzienia aktualnego stanu koszyka.	
Pozycje:	Wylogowanie	Form_4
	Koszyk	Form_3

Menu_3	Menu zwykłego pracownika	
Opis:	Wyświetla operacje, które może wykonać pracownik.	
Pozycje:	Wylogowanie	Form_4
	Zamówienie	Form_2
	Zwroty	Form_5
	Reklamacje	Form_6
	Dodaj produkt	Form_7
	Usuń produkt	Form_8
	Modyfikuj produkt	Form_9

Menu_4	Menu pracownika administratora	
Opis:	Wyświetla operacje, które może wykonać administrator.	
Pozycje:	Wylogowanie	Form_4
	Dodaj użytkownika	Form_10
	Usuń użytkownika	Form_11
	Modyfikuj użytkownika	Form_12

Menu_5	Menu wyszukiwania i filtrowania	
Opis:	Udostępnia możliwość wyszukania danego produktu oraz wybrania odpowiednich filtrów	
Pozycje:	Wyszukaj i filtruj	Form_13

Menu_6	Menu produktów	
Opis:	Udostępnia widok dostępnych produktów w systemie i umożliwia dodanie ich do koszyka	
Pozycje:	Dodaj do koszyka	Form_14

Formularze

Form_1	Logowanie	
Opis:	Podawanie wymaganych danych w celu zalogowania się do systemu.	
Dane:	Login: String	Login użytkownika
	Hasło: String	Hasło użytkownika

Form_2	Rejestracja	
Opis:	Podawanie wymaganych danych w celu rejestracji w systemie.	
Dane:	Imię: String	Imię użytkownika
	Nazwisko: String	Nazwisko użytkownika
	AdresEmail: String	Adres mailowy użytkownika
	Miasto: String	Miasto zamieszkania klienta
	Ulica: String	Ulica zamieszkania przez klienta
	NrBudynku: String	Numer budynku klienta
	NrLokalu: String	Numer lokalu klienta
	NrTelefonu: Integer	Numer telefonu klienta

Form_3	Koszyk	
Opis:	Dodanie lub usunięcie produktów z koszyka	
Dane:	Produkt: Produkt	Produkt w sklepie

Form_4	Wylogowanie
Opis:	Wylogowanie się z systemu przez użytkownika

Form_5	Zwrot
Opis:	Analiza zwrotu złożonego przez klienta
Dane:	<div>Boolean: Odpowiedź</div> <div>Pozytywna lub negatywna odpowiedź na zgłoszony zwrot klienta</div>

Form_6	Reklamacja
Opis:	Analiza reklamacji złożonej przez klienta
Dane:	<div>Boolean: Odpowiedź</div> <div>Pozytywna lub negatywna odpowiedź na zgłoszoną reklamację klienta</div>

Form_7	Dodaj produkt	
Opis:	Dodanie produktu do systemu	
Dane:	Nazwa: String	Nazwa produktu
	Cena: Float	Cena produktu
	Kategoria: String	Kategoria produktu
	Kolor: String	Kolor produktu
	Rozmiar: String	Rozmiar produktu
	Płeć: String	Płeć, dla której produkt został wykonany
	Kolekcja: String	Kolekcja produktu
	CzyPrzecenione: Boolean	Wartość określająca, czy dany produkt jest przeceniony

Form_8	Usuń produkt
Opis:	Usunięcie produktu z systemu
Dane:	<div>IdProduktu: String</div> <div>Identyfikator produktu</div>

Form_9	Modyfikuj produkt	
Opis:	Modyfikacja produktu występującego w systemie	
Dane:	Nazwa: String	Nazwa produktu
	Cena: Float	Cena produktu
	Kategoria: String	Kategoria produktu
	Kolor: String	Kolor produktu
	Rozmiar: String	Rozmiar produktu
	Płeć: String	Płeć, dla której produkt został wykonany
	Kolekcja: String	Kolekcja produktu
	CzyPrzecenione: Boolean	Wartość określająca, czy dany produkt jest przeceniony

Form_10	Dodaj użytkownika	
Opis:	Dodanie konta użytkownika do systemu	
Dane:	Imie: String	Imię użytkownika
	Nazwisko: String	Nazwisko użytkownika
	NrTelefonu: Integer	Numer telefonu użytkownika
	Miasto: String	Miasto użytkownika
	Ulica: String	Ulica zamieszкана przez użytkownika
	NrBudynku: String	Numer budynku użytkownika
	NrLokalu:String	Numer lokalu użytkownika
	KodPocztowy: String	Kod pocztowy użytkownika

Form_11	Usuń użytkownika	
Opis:	Usunięcie konta użytkownika z systemu	
Dane:	IdUżytkownika: String	Identyfikator użytkownika

Form_12	Modyfikuj użytkownika	
Opis:	Modyfikacja konta użytkownika występującego w systemie	
Dane:	Imie: String	Imię użytkownika
	Nazwisko: String	Nazwisko użytkownika
	NrTelefonu: Integer	Numer telefonu użytkownika
	Miasto: String	Miasto użytkownika
	Ulica: String	Ulica zamieszкана przez użytkownika
	NrBudynku: String	Numer budynku użytkownika
	NrLokalu:String	Numer lokalu użytkownika

Form_13	Wyszukaj	
Opis:	Wyszukiwanie danego produktu z odpowiednimi filtrami	
Dane:	Nazwa: String	Nazwa produkt
	Cena: Float	Cena produktu
	Kategoria: String	Kategoria produktu
	Kolor: String	Kolor produktu
	Rozmiar: String	Rozmiar produktu
	Płeć: String	Płeć, dla której produkt został wykonany
	Kolekcja: String	Kolekcja produktu
	CzyPrzecenione: Boolean	Wartość określająca, czy dany produkt jest przeceniony

Form_14	Dodaj do koszyka	
Opis:	Dodanie danego produktu do koszyka	
Dane:	Produkt: Produkt	Produkt w sklepie