## 1.1. Definicja produktu

Produktem jest gotowy sklep internetowy. Aktualny jego moduł umożliwia rejestracje użytkownika do systemu. Rejestracja owa umożliwia użytkownikowi późniejsze korzystanie z serwisu w pełni, tj. umożliwia zakup produktów, napisanie wiadomości do pracownika/moderatora/administratora, zgłoszenie awarii, modyfikację swojego konta.

## 1.2. Technologia

Sklep internetowy będzie aplikacją webową, pisaną w języku php. Dzięki aplikacji webowej produkt finalny jest w stanie dotrzeć do każdego bez względu na urządzenie i przeglądarkę internetową (musi obsługiwać php i wspierać html5). Dzięki PHP można szybko i łatwo rozbudowywać serwis, jest podobny do wielu znanych języków, posiada w pełni funkcjonalne wsparcie dla klas, co odzwierciedla się w projekcie.

# 1.3. Wymagania funkcjonalne

Jako użytkownik możemy wejść na stronę.

Jako użytkownik możemy się zalogować.

Jako użytkownik możemy wypełnić formularz logowania.

Jako użytkownik możemy przypomnieć swoje dane logowania.

Jako użytkownik możemy wypełnić formularz przypomnienia hasła.

Jako użytkownik możemy się wylogować.

Jako użytkownik możemy zarejestrować się do systemu.

Jako użytkownik możemy wypełnić formularz rejestracji.

Jako użytkownik możemy zaakceptować regulamin sklepu.

Jako użytkownik możemy przeczytać regulamin sklepu.

Jako użytkownik możemy wyrazić zgodę na przetwarzanie danych.

Jako użytkownik możemy wyrazić zgodę na newsletter.

Jako administrator możemy dodać użytkownika do bazy.

Jako administrator możemy usunąć użytkownika z bazy.

# 2. Projekt techniczny

## 2.1. Projekt interfejsu użytkownika

## 

### Tabela 1. Główne okno aplikacji

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ID*** | **Nazwa** | **Opis** |
| *1* | Przycisk „Sklep internetowy” | Odnośnik przekierowujący na stronę główną sklepu. |
| *2* | Pole „Produkty” | Po najechaniu rozwija listę kategorii produktów. |
| *3* | Pole „Konto” | Po najechaniu można wybrać odnośnik rejestracji lub logowania. |
| *4* | Pole „menu-2” | Chwilowo niewykorzystane. |

### 

### Tabela 2. Główne okno rejestracji

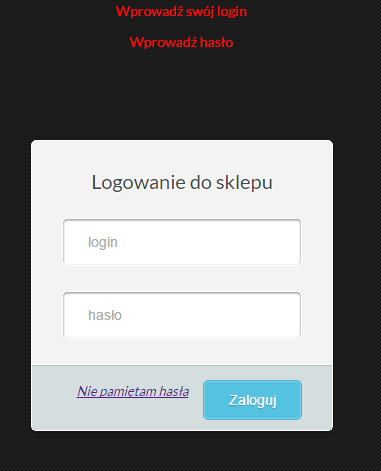
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***ID*** | **Nazwa** | | **Opis** |
| *1* | Przycisk „Zarejestruj się” | | Sprawdza poprawność wpisanych danych oraz dodaje użytkownika do bazy. |
| *2* | Pole „login” | | Unikalna nazwa użytkownika (posiada 6-12 znaków, może posiadać cyfry, nie zawiera polskich i specjalnych znaków, składa się z małych cyfr [a-z]) |
| *3* | Pole „hasło” | | Hasło użytkownika wymagane przy zalogowaniu do systemu oraz modyfikacji profilu, niewidoczne dla innych użytkowników. (Posiada 8-32 znaków, może mieć polskie i specjalne znaki, może mieć cyfry, może mieć duże litery, wymaga się co najmniej:  - jedną dużą literę  - jeden znak specjalny  - jedną cyfrę |
| *4* | Pole „powtórz hasło” | | Istnieje w celu weryfikacji poprawności wcześniej wpisanego hasła |
| *5* | Pole „e-mail” | | Adres mailowy użytkownika, na który zostanie wysłane potwierdzenie rejestracji, służy również w celu komunikacji z użytkownikiem oraz przypomnieniu hasła. (składa się z wyrażenia regularnego na email) |
| *6* | Pole „imię” | | Imię użytkownika (zawiera 1-12 znaków, nie posiada cyfr, pierwsza litera jest duża, reszta mała [A-Za-z], posiada polskie znaki, nie posiada znaków specjalnych) |
| *7* | | Pole „Nazwisko” | Nazwisko użytkownika (zawiera 1-24 znaków, nie posiada cyfr, pierwsza litera jest duża, reszta mała [A-Za-z], posiada polskie znaki, może wystąpić „-” w nazwisku, nie posiada znaków specjalnych) |
| *8* | | Pole „Adres zamieszkania” | Dane dotyczące zamieszkania/zameldowania użytkownika. (ulica, nr domu/mieszkania, posiada 1-32 znaków) |
| *9* | | Pole „Kod pocztowy” | Kod pocztowy miejsca zamieszkania/zameldowania użytkownika. (Tylko cyfry, format XX-XXX) |
| *10* | | Pole „Miasto” | Miasto zamieszkania/zameldowania użytkownika. (posiada 1-24 znaków, nie posiada znaków specjalnych, występuje „-” |
| *11* | | Checkbox „Akceptuję regulamin” | Niezbędne do rejestracji, zaakceptowanie regulaminu serwisu. |
| *12* | | Odnośnik „regulamin” | Odnośnik do regulaminu serwisu. |
| *13* | | Checkbox „Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych” | Użytkownik wyraża zgodę na przetwarzanie jego danych osobowych na rzecz serwisu. |
| *14* | | Checkbox „chcę otrzymywać newsletter” | Użytkownik wyraża zgodę na wysyłanie na jego email propozycji z serwisu. |
| *15* | | Komunikat  „komunikat 1” | Pojawia się gdy w formularzu wystąpił błąd. |
| *16* | | Komunikat  „komunikat 2” | Pojawia się, gdy login jest już zajęty lub jest wpisany w błędnym formacie |
| *17* | | Komunikat  „komunikat 3” | Pojawia się, gdy hasło nie spełnia wymogów bezpieczeństwa lub jest wpisane w błędnym formacie |
| *18* | | Komunikat  „komunikat 4” | Pojawia się, gdy wpisany ciąg znaków różni się od tego wpisanego w polu „hasło” |
| *19* | | Komunikat  „komunikat 5” | Pojawia się, gdy podany e-mail już istnieje w bazie, lub jest wpisany w błędnym formacie |
| *20* | | Komunikat  „komunikat 6” | Pojawia się, gdy podane imię jest wpisane w błędnym formacie |
| *21* | | Komunikat „komunikat 7” | Pojawia się, gdy podane nazwisko jest wpisane w błędnym formacie |
| *22* | | Komunikat  „komunikat 8” | Pojawia się, gdy podany adres jest wpisany w błędnym formacie |
| *23* | | Komunikat  „komunikat 9” | Pojawia się, gdy podany kod pocztowy jest wpisany w błędnym formacie |
| *24* | | Komunikat  „komunikat 10” | Pojawia się, gdy podane miasto jest wpisane w błędnym formacie |
| *25* | | Komunikat  „komunikat 11” | Pojawia się, gdy jeden z wymaganych checkboxów został niezaznaczony. |

**Scenariusze rejestracji**

1. Użytkownik na stronie głównej najeżdża na pole konto.
2. Użytkownik wybiera przycisk „zarejestruj się”.
3. Użytkownik wypełnia poprawnie pola (login, hasło, email, imię, nazwisko, data urodzin, pola adresu.)
4. Użytkownik zaznacza pole potwierdzające zapoznanie się z regulaminem.
5. Użytkownik zaznacza pole potwierdzające zgodę przetwarzanie danych osobowych.
6. Użytkownik zaznacza bądź nie pole chęci otrzymywania newslettera.
7. Użytkownik naciska zarejestruj.
8. System weryfikuje dane jako poprawne oraz unikalne
9. Nastąpiła rejestracja użytkownika w bazie
10. System przenosi użytkownika na główna stronę serwisu

**Scenariusze poboczne**

1. Użytkownik na stronie głównej najeżdża na pole konto.
2. Użytkownik wybiera przycisk „zarejestruj się”.
3. Użytkownik pozostawia jedno lub więcej z pól wymaganych nieuzupełnione
4. Użytkownik zaznacza pole potwierdzające zapoznanie się z regulaminem
5. Użytkownik zaznacza pole potwierdzające zgodę na przetwarzanie danych osobowych
6. Użytkownik zaznacza bądź nie pole potwierdzające chęć na otrzymywanie newslettera.
7. Użytkownik naciska „zarejestruj”
8. System wyświetla komunikat o nieuzupełnionych polach
9. Użytkownik na stronie głównej najeżdża na pole konto.
10. Użytkownik wybiera przycisk „zarejestruj się”.
11. Użytkownik uzupełnia wszystkie pola
12. Użytkownik nie zaznacza pola potwierdzającego zapoznania się z regulaminem lub pola o zgodzie na przetwarzanie danych osobowych
13. Użytkownik zaznacza bądź nie pole chęci otrzymywania newslettera.
14. Użytkownik naciska „zarejestruj”
15. System wyświetla komunikat o konieczności zaznaczenia obu pól
16. Użytkownik na stronie głównej najeżdża na pole konto.
17. Użytkownik wybiera przycisk „zarejestruj się”.
18. Użytkownik wypełnia poprawnie pola (login, hasło, email, imię, nazwisko, data urodzin, pola adresu.)
19. Użytkownik zaznacza pole potwierdzające zapoznanie się z regulaminem.
20. Użytkownik zaznacza pole potwierdzające zgodę przetwarzanie danych osobowych.
21. Użytkownik zaznacza bądź nie pole chęci otrzymywania newslettera.
22. Użytkownik naciska zarejestruj.
23. System weryfikuje dane jako poprawne, ale e-mail występuje już w bazie
24. System wyświetla komunikat o zajętym adresie e-mail
25. Użytkownik na stronie głównej najeżdża na pole konto.
26. Użytkownik wybiera przycisk „zarejestruj się”.
27. Użytkownik wypełnia niepoprawnie pola (login, hasło, email, imię, nazwisko, data urodzin, pola adresu.)
28. Użytkownik zaznacza pole potwierdzające zapoznanie się z regulaminem.
29. Użytkownik zaznacza pole potwierdzające zgodę przetwarzanie danych osobowych.
30. Użytkownik zaznacza bądź nie pole chęci otrzymywania newslettera.
31. Użytkownik naciska zarejestruj.
32. System weryfikuje dane jako niezgodne z zadanym formatem
33. System wyświetla komunikat o błędnym formacie danych oraz przy każdym błędnym polu wyświetla wymagany format



### Tabela 3. Główne okno logowania

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Nazwa | Opis |
| 1 | Link na obrazie „sklep internetowy” | Przenosi na główną stronę sklepu” |
| 2 | Odnośnik „logowanie” | Odświeża aktualną stronę |
| 3 | Odnośnik „rejestracja” | Przenosi do formularza rejestracji |
| 4 | Pole „login” | Login, który użytkownik podał przy rejestracji |
| 5 | Pole „hasło” | Hasło, które użytkownik podał przy rejestracji |
| 6 | Przycisk „zaloguj” | Sprawdza poprawność wpisanych danych oraz loguje użytkownika do sesji |
| 7 | Odnośnik  „Nie pamiętam hasła” | Przenosi do formularza przypomnienia hasła |
| 8 | Komunikat  „komunikat 8” | Pojawia się, gdy podane dane są zweryfikowane jako nieprawidłowe lub użytkownik pozostawił nieuzupełnione pole |

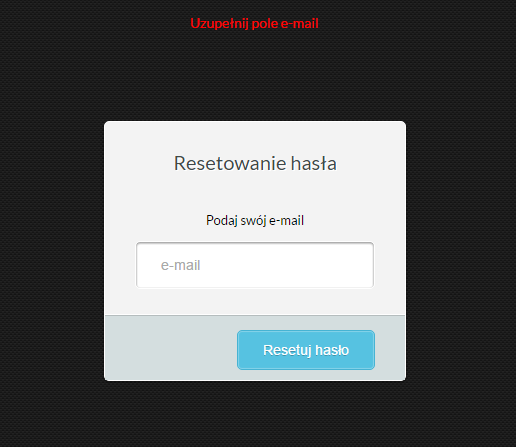
**Scenariusze logowania**

### Scenariusz główny

1. Użytkownik na stronie głównej najeżdża na pole konto.
2. Użytkownik wybiera przycisk „zaloguj się”.
3. Użytkownik podaje login.
4. Użytkownik podaje hasło.
5. Użytkownik naciska „zaloguj”.
6. System weryfikuje dane jako poprawne.
7. Następuje logowanie
8. Użytkownik jest przekierowany na stronę główną serwisu

### Scenariusze poboczne

1. Użytkownik na stronie głównej najeżdża na pole konto.
2. Użytkownik wybiera przycisk „zaloguj się”.
3. Użytkownik pozostawia jedno z pól lub oba pola puste
4. Użytkownik naciska „zaloguj”
5. System wyświetla komunikat o pustym polu
6. Użytkownik na stronie głównej najeżdża na pole konto.
7. Użytkownik wybiera przycisk „zaloguj się”.
8. Użytkownik podaje login
9. Użytkownik podaje hasło.
10. Użytkownik naciska „zaloguj”
11. System weryfikuje dane jako niepoprawne
12. System wyświetla komunikat o błędnych danych.
13. Użytkownik na stronie głównej najeżdża na pole konto.
14. Użytkownik wybiera przycisk „zaloguj się”.
15. System przekierowuje użytkownika na stronę z formularzem do przypomnienia hasła.
16. Użytkownik na stronie głównej najeżdża na pole konto.
17. Użytkownik wybiera przycisk „zaloguj się”.
18. System przekierowuj użytkownika na stronę z formularzem rejestracji.
19. Użytkownik naciska na logo sklepu z linkiem
20. System przekierowuje użytkownika na stronę główną serwisu.



### Tabela 4. Główne okno przypomnienia hasła

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Nazwa | Opis |
| 1 | Pole błędu | Wyświetla napis dotyczący błędu. |
| 2 | Pole e-mail | Miejsce na wpisane swojego adresu mailowego. |
| 3 | Przycisk „Resetuj hasło” | Uruchamia procedurę przypomnienia hasła. |

**Scenariusze przypomnienia hasła**

### Scenariusz główny

1. Użytkownik na stronie głównej najeżdża na pole konto.
2. Użytkownik wybiera przycisk „zaloguj się”.
3. Użytkownik naciska na odnośnik „Nie pamiętam hasła”.
4. W polu email użytkownik podaje email na który posiada założone konto.
5. Użytkownik naciska przycisk „wyślij”.
6. Na skrzynkę email użytkownika wysłany zostaje mail z linkiem resetu hasła, który aktywny jest przez 12h.
7. Użytkownik po wciśnięciu odnośnika przypomnienia hasła kierowany jest na stronę z polami: „podaj nowe hasło” i „powtórz nowe hasło”.
8. Użytkownik wypełnia pola.
9. Użytkownik wybiera przycisk potwierdź.
10. Użytkownik dostaje komunikat w postaci potwierdzenia zmiany hasła.

### Scenariusze poboczne

Przypadek 1:

1. Użytkownik na stronie głównej najeżdża na pole konto.
2. Użytkownik wybiera przycisk „zaloguj się”.
3. Użytkownik naciska na odnośnik „Nie pamiętam hasła”.
4. W polu email użytkownik nie podaje emaila na który posiada założone konto.
5. Użytkownik naciska przycisk „wyślij”.
6. Użytkownik dostaje komunikat o niewypełnieniu pola email.

Przypadek 2:

1. Użytkownik na stronie głównej najeżdża na pole konto.
2. Użytkownik wybiera przycisk „zaloguj się”.
3. Użytkownik naciska na odnośnik „Nie pamiętam hasła”.
4. W polu email użytkownik podaje email na który nie posiada założonego konta.
5. Użytkownik naciska przycisk „wyślij”.
6. Użytkownik dostaje komunikat o braku takiego emaila w bazie.

Przypadek 3:

1. Użytkownik na stronie głównej najeżdża na pole konto.
2. Użytkownik wybiera przycisk „zaloguj się”.
3. Użytkownik naciska na odnośnik „Nie pamiętam hasła”.
4. W polu email użytkownik podaje email na który posiada założone konto.
5. Użytkownik naciska przycisk „wyślij”.
6. Na skrzynkę email użytkownika wysłany zostaje mail z linkiem resetu hasła, który aktywny jest przez 12h.
7. Użytkownik nie wciska odnośnika z emaila do resetu hasła.
8. Hasło nie zostaje zresetowane

Przypadek 4:

1. Użytkownik na stronie głównej najeżdża na pole konto.
2. Użytkownik wybiera przycisk „zaloguj się”.
3. Użytkownik naciska na odnośnik „Nie pamiętam hasła”.
4. W polu email użytkownik podaje email na który posiada założone konto.
5. Użytkownik naciska przycisk „wyślij”.
6. Na skrzynkę email użytkownika wysłany zostaje mail z linkiem resetu hasła, który aktywny jest przez 12h.
7. Użytkownik po wciśnięciu odnośnika (po upływie 12h) przypomnienia hasła kierowany jest na stronę z komunikatem „ten link jest nieaktywny”.

Przypadek 5:

1. Użytkownik na stronie głównej najeżdża na pole konto.
2. Użytkownik wybiera przycisk „zaloguj się”.
3. Użytkownik naciska na odnośnik „Nie pamiętam hasła”.
4. W polu email użytkownik podaje email na który posiada założone konto.
5. Użytkownik naciska przycisk „wyślij”.
6. Na skrzynkę email użytkownika wysłany zostaje mail z linkiem resetu hasła, który aktywny jest przez 12h.
7. Użytkownik po wciśnięciu odnośnika przypomnienia hasła kierowany jest na stronę z polami: „podaj nowe hasło” i „powtórz nowe hasło”.
8. Użytkownik błędnie wypełnia pola.

6.1 Użytkownik nie wypełnia pól.

1. Użytkownik wybiera przycisk potwierdź.
2. Użytkownik dostaje komunikat w postaci błędnie wprowadzonego nowego hasła.

8.1 Użytkownik dostaje komunikat o niewypełnieniu pól.