



Uniwersytet w Białymstoku

Instytut Informatyki
Kierunek: Informatyka

Rok I / II-go stopnia / semestr I

Dokumentacja na Projekt
Projektowanie aplikacji internetowych

Prowadzący:
dr Karol Pąk

Wykonał(a):

Adrian Połubiński

Data oddania: Augustów, dn. 13.01.2021r.

Wstęp

Celem projektu jest stworzenie aplikacji internetowej, która będzie obsługiwać sklep internetowy z dużą ilością leków bez recepty, które klient może zamawiać na adres podany przy rejestracji. Aplikacja posiada 4 aktorów, którymi są: Gość, Klient, Moderator oraz Administrator. Cała aplikacja została stworzona za pomocą technologii: HTML5, CSS, JavaScript, PHP oraz MySQL. Na potrzeby projektu został użyty program o nazwie XAMPP, który odpowiada za lokalne hostowanie serwera obsługującego całą aplikację. Ten program zapewnia również obsługę bazy danych w phpMyAdmin. Sklep internetowy posiada możliwość wysyłania maili przez moderatorów z głównego maila założonego na potrzeby projektu (abcapteka.kontakt@gmail.com).

Przed uruchomieniem aplikacji należy zaimportować bazę danych z pliku apteka.sql oraz skonfigurować serwer XAMPP, aby obsługiwał wysyłanie maili.

Kroki poprawnej konfiguracji:

1. Otwórz plik C:\xampp\php\php.ini. Znajdź (ctrl + F) linię ";extension=php_openssl.dll" i usuń średnik.
2. W tym samym pliku (php.ini) musimy zmienić jeszcze jedną rzecz. Znajdź linię [mail function]. Zaraz pod nią powinieneś znaleźć podobne ustawienia:

```
; For Win32 only.  
; http://php.net/smtp  
SMTP=localhost  
; http://php.net/smtp-port  
smtp_port=25
```

3. Cały powyższy kod zamieniamy na:

```
[mail function]  
SMTP = smtp.gmail.com  
smtp_port = 587  
sendmail_from = abcapteka.kontakt@gmail.com  
sendmail_path = "\"C:\xampp\sendmail\sendmail.exe\" -t"
```

4. Ostatnią rzeczą jaką musimy dodać są ustawienia pakietu sendmail. Otwórz C:\xampp\sendmail\sendmail.ini i usuń całą zawartość. Następnie wklej poniższy kod:

```
[sendmail]  
smtp_server = smtp.gmail.com  
smtp_port = 587  
error_logfile = error.log  
debug_logfile = debug.log  
auth_username = abcapteka.kontakt@gmail.com  
auth_password = abcapteka123  
force_sender = testdevcorner@gmail.com
```

Gość

Aktorem o nazwie Gość jest każdy użytkownik, który uruchomił aplikację internetową bez procedury logowania. Posiada dostęp do przeglądania zawartości strony głównej oraz przeglądania dostępnych produktów. Ponadto może się zalogować/zarejestrować i wysyłać wiadomości do supportu sklepu, którą odbierze losowy moderator, którego zadaniem jest udzielenie informacji zwrotnej na podany w formularzu adres email.

Formularz kontaktu z supportem

Kontakt z Doradcą Apteki ABC

Jeśli zainteresowała Cię nasza oferta i chcesz otrzymać szczegółowe informacje wypełnij poniższy formularz.

Imię:

Nazwisko:

Telefon:

Email:

Czy jesteś klientem sklepu?

☐ Tak

☐ Nie

Treść Wiadomości:

Formularze rejestracji i logowania

Logowanie

Jeśli posiadasz konto:

PESEL:

Np. 97052104345

PESEL znajdziesz na swoim dokumencie prawa jazdy.

Hasło:

Hasło

Zaloguj jako:

Klient

Rejestracja

Jeśli nie posiadasz konta:

Podaj Imię:

Podaj Nazwisko:

Numer Email:

Podaj Hasło:

Numer Telefonu:

Ulica:

Nr Domu:

Nr Lokalu:

Poczta:

Miasto:


Województwo:

Pesel:

Kliknij by zarejestrować

Klient

Aktorem o nazwie Klient jest użytkownik, który zalogował się do sklepu za pomocą konta, które po rejestracji przeszło weryfikację przez moderatora. Po zalogowaniu Klient ma wgląd do swojego koszyka, w którym znajdują się produkty gotowe do zatwierdzenia.

Aktualne przedmioty znajdujące się w koszyku					
Kod	Produkt	Nazwa	Opis	Ilość	
7		Rutinoscorbin	Lek zastosować doustnie w stanach niedoboru witaminy C, w sytuacjach zwiększonego zapotrzebowania na witaminę C.	1x12.50zł	Usuń Produkt
8		NeoMag	Magnez oraz witamina B6 przyczyniają się do utrzymania prawidłowego metabolizmu energetycznego, zmniejszenia uczucia zmęczenia i znużenia.	8x32.99zł	Usuń Produkt
9		CollaFlex	Kolagen typu II to najpowszechniej występująca forma kolagenu w organizmie. Jest on odpornym na rozciąganie białkiem tkanki łącznej.	1x54.00zł	Usuń Produkt
				Suma: 330.42 zł	Akceptuj Zamówienie

Klient ma prawo usunąć produkty z koszyka lub po dłuższym zastanowieniu zaakceptować zamówienie, które trafia do administratora i oczekuje na wysyłkę. Podczas przeglądania dostępnych produktów kupujący ma możliwość modyfikacji ilości kupowanych produktów. Przykładowo Klient ma w koszyku 2x NeoMag i dodaje cztery kolejne. W tym przypadku ilość produktów zostaje dodana a cena całkowitego zamówienia zaktualizowana.

Dane Osobowe

Imię: **Marek**

Nazwisko: **Kowalski**

Email: **kowalski.m@wp.pl**

Adres: **Słona 34/14**

Pesel: **68020300458**

Dane Konta

Zalogowano jako: **Klient**

Liczba przedmiotów w koszyku: **3**

Każdy zalogowany aktor posiada fragment przeznaczony na wyświetlenie danych osobowych, czy też informacji odnośnie konta. Wykorzystując dobrze zaprojektowaną bazę danych, klientem może zostać osoba, która jest administratorem lub moderatorem. System nie dopuszcza, aby jeden identyfikator użytkownika (w przypadku tej aplikacji jest to pesel) był wykorzystany jako moderator i administrator jednocześnie. Dla każdego klienta są wyświetlane podstawowe dane takie jak: imię, nazwisko, e-mail, adres, pesel. Dodatkowo w danych konta znajdują się informacje na jaki typ konta użytkownik się zalogował lub ile posiada produktów w koszyku.

Moderator

Zadaniem moderatora jest weryfikowanie nowo utworzonych kont oraz zapewniać pomoc ze strony supportu odpisując na wiadomości. Dostęp do konta moderatora przyznają administratorzy bazy danych.

Zaraz po zalogowaniu pracownik posiada dwie opcje:

- Wiadomości
- Oczekujące konta

Pierwsza z nich odpowiada za wyświetlenie listy wszystkich wiadomości, które trafiły do skrzynki pocztowej zalogowanego moderatora. Za pomocą pola tekstowego pracownik może w szybki sposób napisać odpowiedź.

Skrzynka Odbiorcza:

Wiadomość od:

Imie: Zenon

Nazwisko: Pozniak

Telefon: 123132123

Email: PLGOGUSPL@GMAIL.COM

Szybka Odpowiedź :

Można zamówić hurtowe ilości witaminy C ?

☐ Wyślij

☐ Usun

Akceptuj

Sytuacja wygląda podobnie w przypadku akceptacji konta klienta. Pracownik może zaakceptować konto (wykonywana jest czynność dodania nowej osoby oraz stworzenie nowego konta przypisanego do numeru pesel) lub odrzucić podając stosowny powód.

Konta Oczekujące:

Dane Osobowe:

Imie: Tomasz

Nazwisko: Wronko

Pesel: 83051200248

Kontakt:

Telefon: 659025014

Email: t.wronko@o2.pl

Ulica: Słodka 42/0 16-320 Bargłów Kościelny

Komentarz:

☐ Akceptuj

☐ Odrzuc

Akceptuj

Administrator

Zadaniem Administratorów jest zarządzanie produktami w sklepie. W zakładce Dodaj Produkt jest formularz, który służy do dodania nowych produktów. Administrator ma za zadanie wpisać nazwę produktu, opis, cenę oraz dodać zdjęcie reprezentujące towar.

Formularz dodawania produktów

Dodawanie produktu:

Podaj nazwę:

Podaj opis:

Podaj cenę:

Wybierz obrazek produktu (musi mieć wymiary 250x150):

Nie wybrano pliku

Dodatkowo Administrator zajmuje się ostatecznym zatwierdzeniem zamówień przychodzących od klientów. W zakładce zamówienia są widoczne wszystkie zamówienia, które zostały złożone przez klientów. Administrator posiada dostęp do informacji odnośnie produktów oraz adresu wysyłki. Po zatwierdzeniu, zamówienie jest usuwane z bazy danych.

Formularz akceptacji zamówienia

Zamowienia:

Dane Osobowe:

Imię: Marek
Nazwisko: Kowalski
Pesel: 68020300458

Kontakt:

Telefon: 555658458
Email: kowalski.m@wp.pl
Ulica: Słona 34/14 12-678 Koszalin




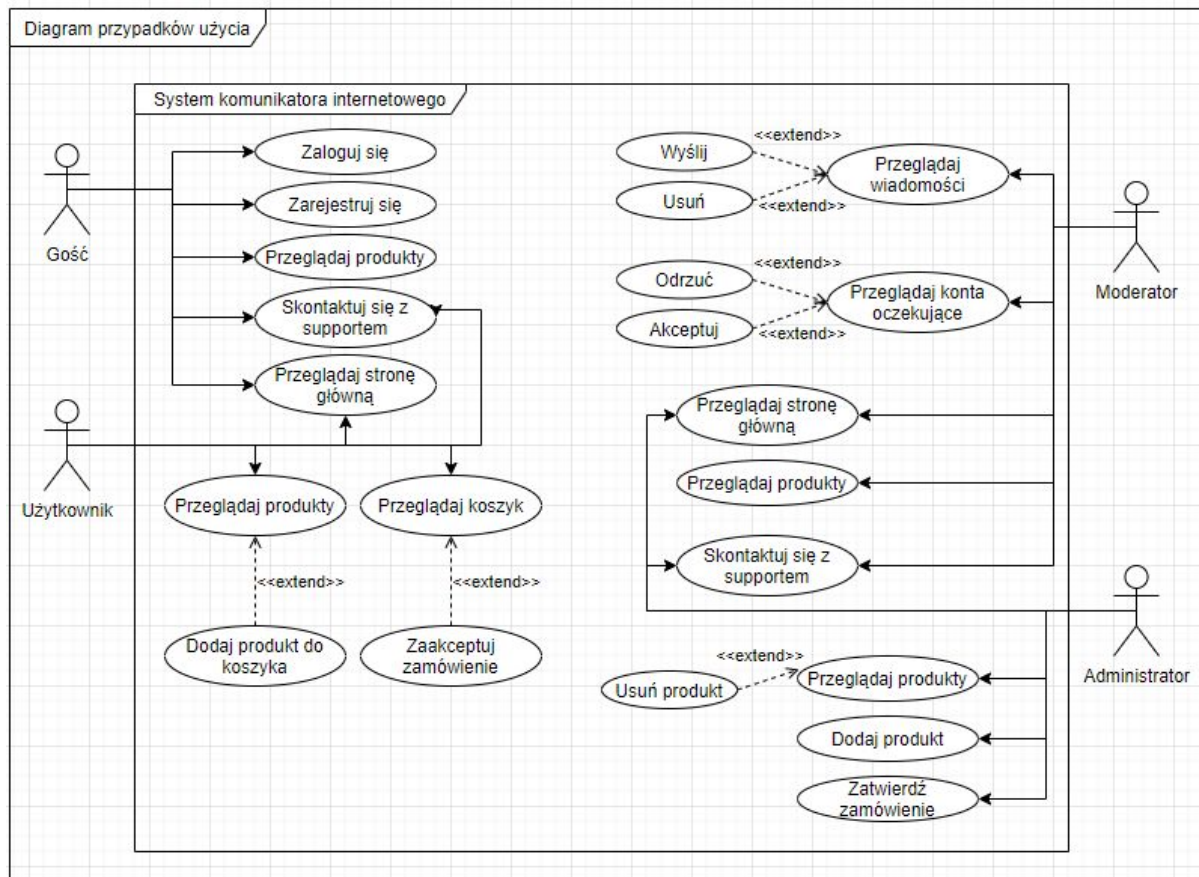
Kod	Produkt	Nazwa	Opis	Cena	Ilość
7		Rutinoscorbin	Lek zastosować doustnie w stanach niedoboru witaminy C, w sytuacjach zwiększonego zapotrzebowania na witaminę C.	12.50zł	1
8		NeoMag	Magnez oraz witamina B6 przyczyniają się do utrzymania prawidłowego metabolizmu energetycznego, zmniejszenia uczucia zmęczenia i znużenia.	32.99zł	7
9		CollaFlex	Kolagen typu II to najpowszechniej występująca forma kolagenu w organizmie. Jest on odpornym na rozciąganie białkiem tkanki łącznej.	54.00zł	1

Diagram przypadków użycia



Schemat bazy danych

