

Projekt – aplikacja sklepu na telefony z systemem android

Plan

1. Opis projektu – założenia cele projektowe.

2. Analiza systemowa:

- a) przypadki użycia
- b) diagram przypadków użycia

3. Testowanie aplikacji.

1. Opis projektu – założenia, cele projektowe

Założenia:

Aplikacja będzie pozwalała dokonywać zakupu produktów w naszym sklepie z poziomu telefonu z systemem Android. Klient będzie miał możliwość przeglądania produktów, dokonania zakupu, wyboru opcji transportu i płatności, wysłania wiadomości e-mail poprzez formularz kontaktowy do pracownika. Po dokonaniu zakupu klient otrzyma wiadomość e-mail z potwierdzeniem.

Pracownik posiada osobne konto, gdzie po zalogowaniu będzie miał dostęp do dodawania nowych produktów, ich edycji oraz aktualizacji informacji.

2. Analiza systemowa

Przypadki użycia:

Przypadek UC-1

Identyfikator: UC-1

Opis: Zakładanie konta

Stan początkowy: Klient nie posiada konta w sklepie

Stan końcowy: Klient zarejestrował się w sklepie

Aktorzy pierwszoplanowi: Klient

Aktorzy drugoplanowi: -

1. Klient chce zarejestrować się do sklepu
2. Klient wyświetla stronę główną
3. Klient klika w przycisk "Zarejestruj się"
4. System wyświetla formularz do rejestracji
5. Klient uzupełnia wymagane dane
6. Klient potwierdza rejestrację klikając w przycisk zarejestruj
7. Przypadek użycia kończy się, kiedy klient dokonał rejestracji

Przypadek UC-2

Identyfikator: UC-2

Opis: Logowanie

Stan początkowy: Klient chce zalogować się na konto w sklepie

Stan końcowy: Klient zalogował się do swojego konta w sklepie

Aktorzy pierwszoplanowi: Klient

Aktorzy drugoplanowi: -

Podstawowy przebieg zdarzeń:

1. Klient chce zalogować się do swojego konta w sklepie
2. System wyświetla formularz logowania
3. Klient uzupełnia wymagane dane
4. Klient klika przycisk 'Zaloguj'
5. Klient został zalogowany do swojego konta
6. Przypadek użycia kończy się, kiedy klient się zalogował

Przypadek UC-3

Identyfikator: UC-3

Opis: Przeglądanie ofert

Stan początkowy: Klient chce przeglądać produkty

Stan końcowy: Klient ma dostęp do listy ofert

Aktorzy pierwszoplanowi: Klient

Aktorzy drugoplanowi: -

Podstawowy przebieg zdarzeń:

1. Przypadek użycia zaczyna się, gdy klient ma uruchomioną aplikację
2. Klient klika w przycisk wszystkie produkty
3. Przypadek użycia kończy się, gdy klient ma załadowaną listę produktów

Przypadek UC-4

Identyfikator: UC-4

Opis: Zakup produktu

Stan początkowy: Klient wybiera produkt

Stan końcowy: Klient otrzymuje wiadomość e-mail z informacją o dokonaniu zakupu

Aktorzy pierwszoplanowi: Klient

Aktorzy drugoplanowi: -

Podstawowy przebieg zdarzeń:

1. Przypadek użycia zaczyna się, kiedy klient chce dokonać zakupu wybranego przez siebie produktu
2. Klient wybiera produkt
3. Klient uzupełnia dane odbiorcy
4. Klient wybiera sposób płatności
5. Klient zatwierdza zakup przyciskiem „kup teraz”
6. Przypadek użycia kończy się, kiedy otrzymał potwierdzenia na adres e-mail

Przypadek UC-5

Identyfikator: UC-5

Opis: Wysłanie wiadomości e-mail

Stan początkowy: Klient chce wysłać wiadomość e-mail

Stan końcowy: Klient wysłał wiadomość

Aktorzy pierwszoplanowi: Klient

Aktorzy drugoplanowi: -

Podstawowy przebieg zdarzeń:

1. Klient otwiera zakładkę kontakt
2. Klient uzupełnia dane
3. Otwiera się domyślny klient pocztowy
4. Przypadek użycia kończy się, kiedy klient wysyła wiadomość

Przypadek UC-6

Identyfikator: UC-6

Opis: Zgłoszenie reklamacji

Stan początkowy: Klient chce wysłać zgłoszenie reklamacji

Stan końcowy: Klient wysłał zgłoszenie reklamacji

Aktorzy pierwszoplanowi: Klient

Aktorzy drugoplanowi: -

Podstawowy przebieg zdarzeń:

1. Klient otwiera zakładkę reklamacji
2. Klient uzupełnia dane
3. Przypadek użycia kończy się, kiedy klient wysyła zgłoszenie

Przypadek UC-7

Identyfikator: UC-7

Opis: Wykonywanie połączenia

Stan początkowy: Klient chce nawiązać połączenie telefoniczne

Stan końcowy: Klient zakończył połączenie telefoniczne

Aktorzy pierwszoplanowi: Klient

Aktorzy drugoplanowi: -

Podstawowy przebieg zdarzeń:

1. Klient wybiera zakładkę zadzwon
2. Klient wybiera przycisk połącz z pracownikiem
3. Aplikacja nawiązuje połączenie telefoniczne
4. Przypadek użycia kończy się, kiedy klient kończy połączenie telefoniczne

Przypadek UC-8

Identyfikator: UC-8

Opis: Logowanie

Stan początkowy: Pracownik posiada swoje konto więc może się zalogować

Stan końcowy: Pracownik zalogował się

Aktorzy pierwszoplanowi: Pracownik

Aktorzy drugoplanowi: -

Podstawowy przebieg zdarzeń:

1. Przypadek użycia zaczyna się, gdy pracownik chce się zalogować
2. Pracownik uruchamia aplikację
3. Pracownik wpisuje dane do logowania
4. System sprawdza dane
5. Przypadek użycia kończy się, gdy pracownik ma dostęp do panelu administracyjnego aplikacji

Przypadek UC-9

Identyfikator: UC-9

Opis: Dodawanie nowego produktu

Stan początkowy: Pracownik chce dodać produkt

Stan końcowy: Pracownik dodał produkt

Aktorzy pierwszoplanowi: Pracownik

Aktorzy drugoplanowi: -

Podstawowy przebieg zdarzeń:

1. Pracownik wybiera przycisk nowy produkt
2. Pracownik wprowadza URL obrazka
3. Pracownik wprowadza cenę produktu
4. Pracownik zatwierdza wprowadzone dane przyciskiem dodaj
5. Przypadek użycia kończy się, kiedy pracownik dodał nowy produkt do sklepu

Przypadek UC-10

Identyfikator: UC-10

Opis: Edycja nazwy produktu

Stan początkowy: Pracownik chce zmienić nazwę produktu

Stan końcowy: Pracownik dokonał zmiany nazwy produktu

Aktorzy pierwszoplanowi: Pracownik

Aktorzy drugoplanowi: -

Podstawowy przebieg zdarzeń:

1. Pracownik wybiera przycisk zarządzaj produktami
2. Pracownik wybiera produkt w którym chce dokonać zmiany nazwy
3. Pracownik wybiera przycisk edytuj
4. Pracownik w polu nazwa dokonuje zmiany
5. Pracownik zatwierdza zmiany przyciskiem
6. Przypadek użycia kończy się, kiedy pracownik dokonał zmiany nazwy produktu

Przypadek UC-11

Identyfikator: UC-11

Opis: Zmiana obrazka produktu

Stan początkowy: Pracownik chce zmienić obrazek produktu

Stan końcowy: Pracownik dokonał zmiany obrazka produktu

Aktorzy pierwszoplanowi: Pracownik

Aktorzy drugoplanowi: -

Podstawowy przebieg zdarzeń:

1. Pracownik wybiera przycisk zarządzaj produktami
2. Pracownik wybiera produkt w którym chce dokonać zmiany obrazka
3. Pracownik wybiera przycisk edytuj
4. Pracownik w polu URL obrazka dokonuje zmiany
5. Pracownik zatwierdza zmiany przyciskiem
6. Przypadek użycia kończy się, kiedy pracownik zmienił adres URL obrazka

Przypadek UC-12

Identyfikator: UC-12

Opis: Edycja ceny produktu

Stan początkowy: Pracownik chce zmienić cenę produktu

Stan końcowy: Pracownik dokonał zmiany ceny produktu

Aktorzy pierwszoplanowi: Pracownik

Aktorzy drugoplanowi: -

Podstawowy przebieg zdarzeń:

1. Pracownik wybiera przycisk zarządzaj produktami
2. Pracownik wybiera produkt w którym chce dokonać zmiany ceny
3. Pracownik wybiera przycisk edytuj
4. Pracownik w polu nazwa dokonuje zmiany
5. Pracownik zatwierdza zmiany przyciskiem
6. Przypadek użycia kończy się, kiedy pracownik dokonał zmiany ceny produktu

Przypadek UC-13

Identyfikator: UC-13

Opis: Usuwanie produktu

Stan początkowy: Pracownik chce usunąć produkt

Stan końcowy: Pracownik usunął produkt

Aktorzy pierwszoplanowi: Pracownik

Aktorzy drugoplanowi: -

Podstawowy przebieg zdarzeń:

1. Pracownik wybiera przycisk zarządzaj produktami
2. Pracownik wybiera produkt w który chce usunąć
3. Pracownik usuwa produkt przyciskiem usuń
4. Przypadek użycia kończy się, kiedy pracownik usunął produkt

Przypadek UC-14

Identyfikator: UC-14

Opis: Zmiana aktualności

Stan początkowy: Pracownik chce zmienić informacje o aktualnościach

Stan końcowy: Pracownik zmienił informacje o aktualnościach

Aktorzy pierwszoplanowi: Pracownik

Aktorzy drugoplanowi: -

Podstawowy przebieg zdarzeń:

1. Pracownik wybiera przycisk aktualności
2. Pracownik w polu wiadomość wprowadza nową informację
3. Pracownik zatwierdza zmiany przyciskiem
4. Przypadek użycia kończy się, kiedy pracownik zmienił informacje o aktualnościach

Przypadek UC-15

Identyfikator: UC-15

Opis: Przeglądanie zamówień

Stan początkowy: Pracownik chce obejrzeć zamówienia

Stan końcowy: Pracownik przegląda zamówienia

Aktorzy pierwszoplanowi: Pracownik

Aktorzy drugoplanowi: -

Podstawowy przebieg zdarzeń:

1. Pracownik wybiera przycisk zamówienia
2. Pracownik ma dostęp do listy zamówień
3. Przypadek użycia kończy się, kiedy pracownik ma możliwość przeglądania zamówień

Przypadek UC-16

Identyfikator: UC-16

Opis: Usuwanie zamówienia

Stan początkowy: Pracownik chce usunąć zamówienie

Stan końcowy: Pracownik usunął zamówienie

Aktorzy pierwszoplanowi: Pracownik

Aktorzy drugoplanowi: -

Podstawowy przebieg zdarzeń:

1. Pracownik wybiera przycisk zamówienia
2. Pracownik wybiera zamówienie które chce usunąć
3. Pracownik usuwa zamówienie przyciskiem usuń
4. Przypadek użycia kończy się, kiedy pracownik usunął zamówienie

Przypadek UC-17

Identyfikator: UC-17

Opis: Przeglądanie ofert

Stan początkowy: Pracownik chce przeglądać produkty

Stan końcowy: Pracownik ma dostęp do listy ofert

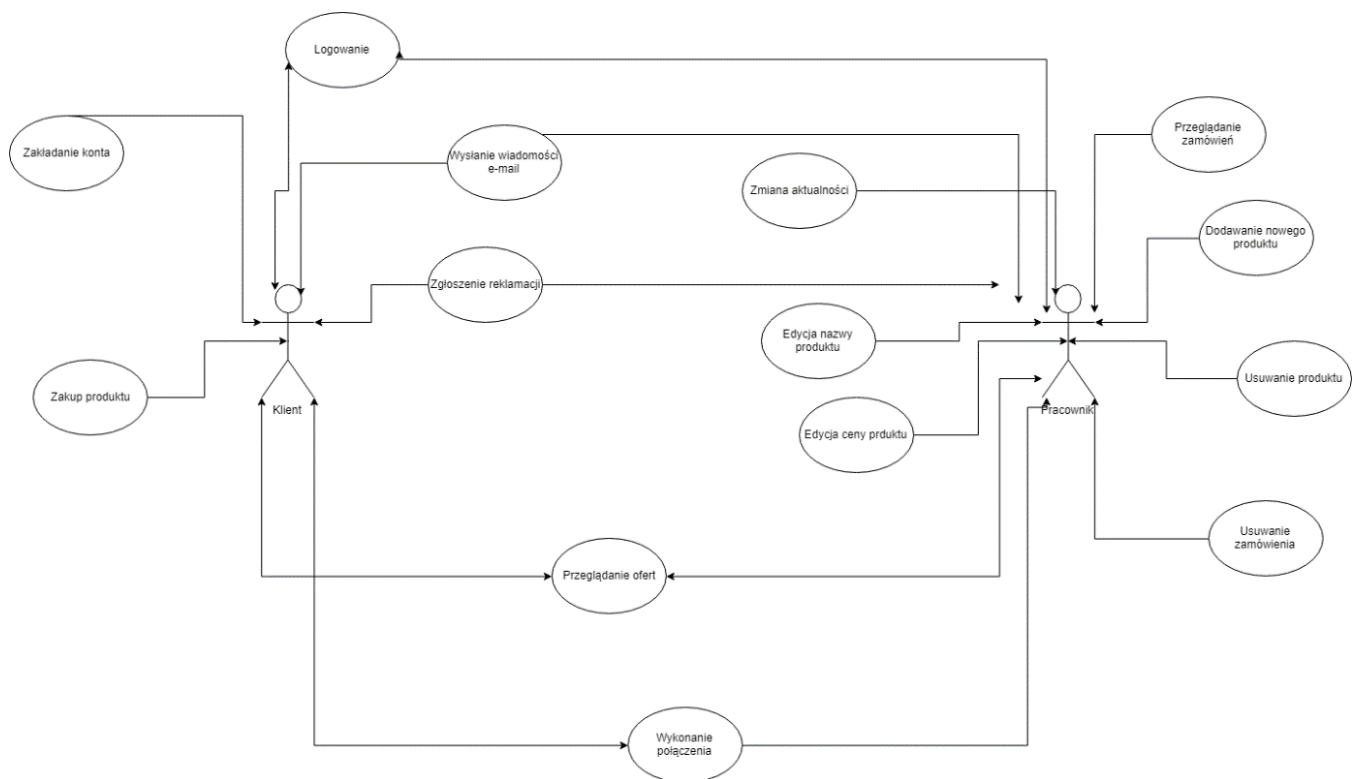
Aktorzy pierwszoplanowi: Pracownik

Aktorzy drugoplanowi: -

Podstawowy przebieg zdarzeń:

1. Przypadek użycia zaczyna się, gdy klient ma uruchomioną aplikację
2. Klient klika w przycisk wszystkie produkty
3. Przypadek użycia kończy się, gdy klient ma załadowaną listę produktów

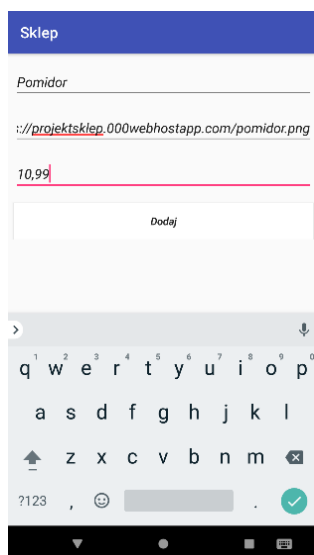
b) Diagram przypadków użycia



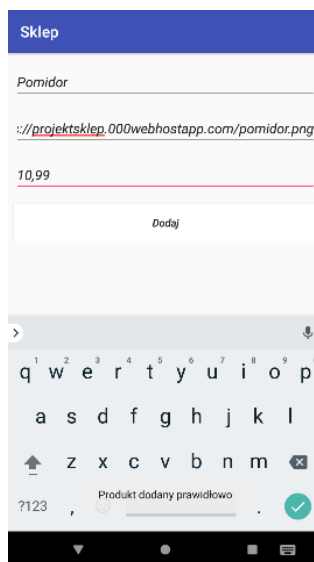
4. Testowanie aplikacji

Test integracyjny między modulem pracownika – dodawanie produktu, a modulem klienta – przeglądanie ofert

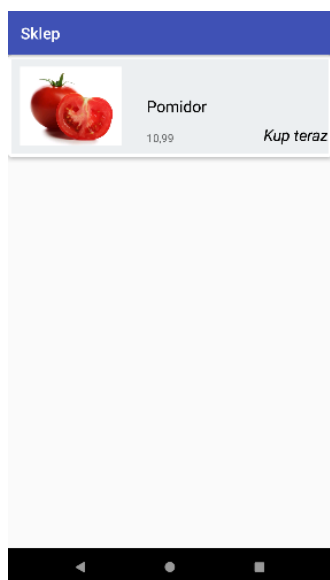
1. Uzupełnienie danych produktu w module pracownika



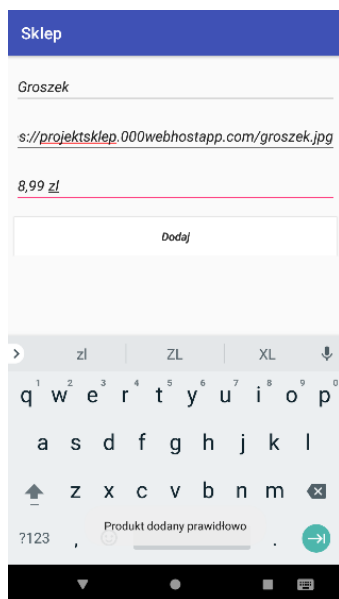
2. Produkt został pozytywnie dodany w module pracownika



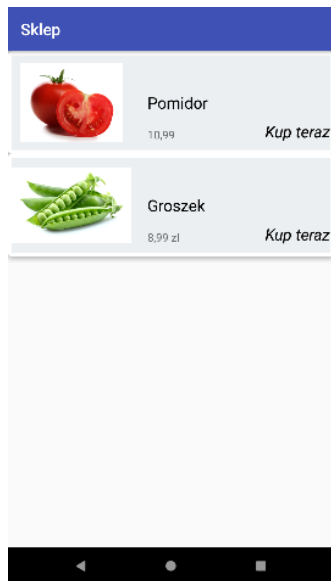
3. Produkt poprawnie wyświetlany w module klienta



2a. Dodanie kolejnego produktu

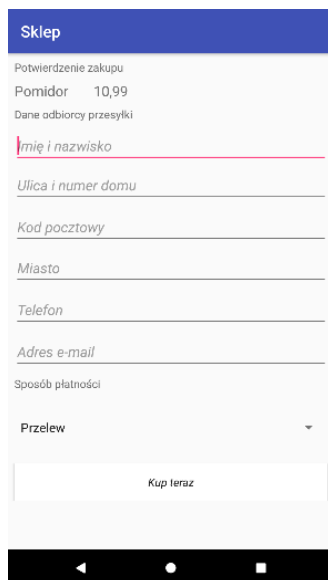


3a. Dodanie kolejnego produktu nie wpływa negatywnie na wyświetlanie produktów w module klienta



Test integracyjny między modułem klienta – zakup produktu, a modułem pracownika – przeglądanie zamówień

1. Wybranie produktu w module klienta



2. Uzupelnienie danych

Sklep

Potwierdzenie zakupu

Pomidor 10,99

Dane odbiorcy przesyłki

Kamil Wojcik

Warszawska 40

22555

Kielce

123456789

k.wojcik@gmail.com

Sposób płatności

Przelew

Kup teraz

3. Potwierdzenie zakupu

Sklep

Potwierdzenie zakupu

Pomidor 10,99

Dane odbiorcy przesyłki

Kamil Wojcik

Warszawska 40

22555

Kielce

123456789

k.wojcik@gmail.com

Sposób płatności

Przelew

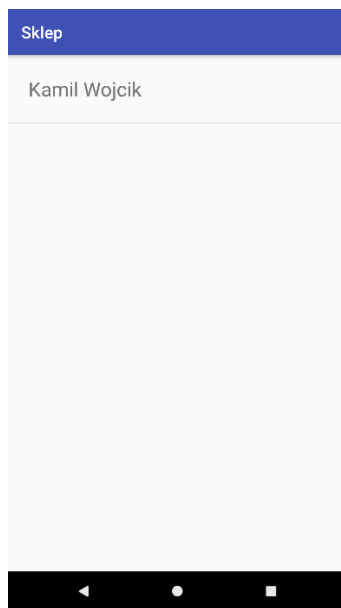
Kup teraz

Gratulacje

Twoje zamówienie zostało złożone poprawnie.

OK

4. Podgląd zamówień w module pracownika



5. Dokładny podgląd zamówienia w module pracownika

