

SPRAWOZDANIE

z realizacji projektu Aplikacje Mobilne

Skład zespołu: Maciej Bandura, Marcin Ślusarczyk; 3ID12B 2022/2023

Temat projektu: eBazary – aplikacja mobilna

Język programowania: React Native

Emulator: Android Studio 2021.3.1 - Virtual Device – Android11 GoogleAPIs x86

Urządzenie: Iphone XS XNU iOS 16.02

1. Projekt

EBazary są projektem z przedmiotu: Aplikacje Mobilne. Głównym zamysłem było stworzenie aplikacji umożliwiającej szybką sprzedaż towarów dla każdego użytkownika urządzenia mobilnego. Składa się ona z kilkunastu widoków. Oparta jest o nasz autorski design. W późniejszych fazach projektu planujemy zasilić bazę danych naszej aplikacji o rzeczywiste ogłoszenia pobrane za pomocą web-scrapingu z rzeczywistych serwisów aukcyjnych. Chcemy aby nasz projekt w jak największym stopniu oddawał rzeczywiste standardy. We wstępnej fazie postanowiliśmy, że aukcje będziemy dzielić na kilka kategorii(dom, elektronika, moda, motoryzacja oraz pozostałe).

2. Funkcjonalności

Główne funkcjonalności aplikacji eBazary:

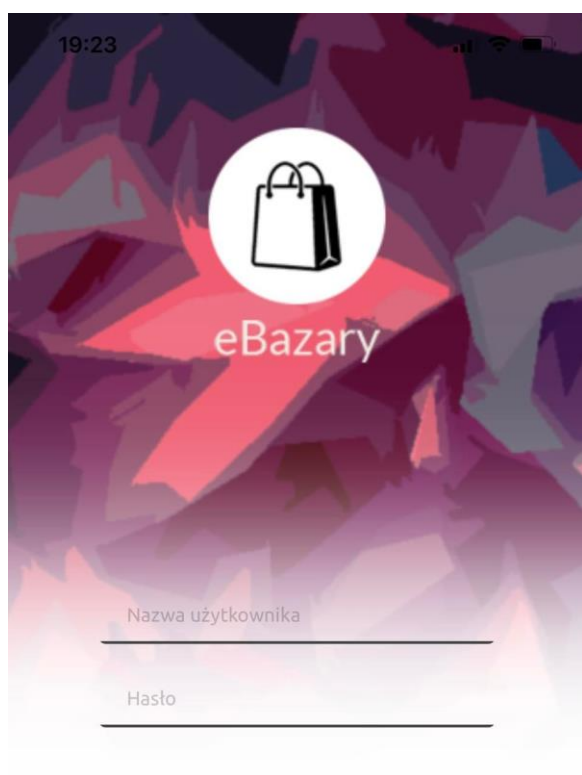
- W pełni funkcjonalny system logowania oraz rejestracji, umożliwiający dodanie nowych użytkowników oraz dbający o bezpieczeństwo poprzez hashowanie haseł po stronie bazy danych.
- Każdy użytkownik może być zarówno sprzedającym jak i kupującym, dzięki temu nie musimy rozgraniczać typów kont.
- Wyszukiwarka ogłoszeń z możliwością nakładania filtrów(wybór kategorii ogłoszenia, zakres cenowy) oraz sortowania(trafność, cena, popularność).
- Możliwość dodania własnego ogłoszenia, w tym aspekcie naszej aplikacji wykorzystujemy sensor urządzenia mobilnego jakim jest aparat, przy dodawaniu zdjęć do oferty możemy wykorzystać zdjęcie z galerii bądź bezpośrednio wykonać je aparatem
- Podczas dokonywania zakupów użytkownik ma możliwość bezpośredniego zakupu danej oferty poprzez przycisk „Kup Teraz” lub może wykorzystać funkcjonalność koszyka i zakupić kilka towarów jednocześnie.
- Zaletą naszej aplikacji będzie również system oceniania sprzedających. Po zakupie jakiegoś towaru kupujący ma możliwość wystawienia opinii sprzedającemu za pomocą ilości gwiazdek oraz krótkiego opisu.
- eBazary posiadają rozbudowany system powiadomień, składający się z kilku unikalnych komunikatów takich jak: informacja o pomyślności dokonywanego zakupu, informacja o uzyskaniu opinii czy chociażby informacja o sprzedaży danego produktu.
- Aplikacja została wyposażona w możliwość zmiany hasła do konta użytkownika.

3. Wygląd aplikacji

Aplikacja składa się z kilkunastu unikalnych widoków, które są zawarte w poszczególnych modułach naszej aplikacji.

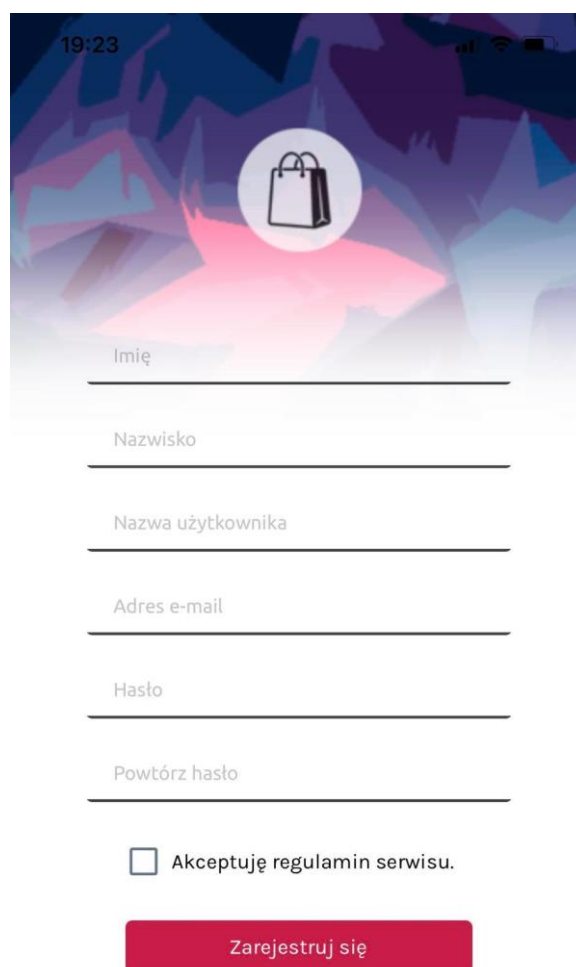
- autoryzacja

Tu posiadamy dwa widoki które są odpowiednio panelem logowania oraz panelem rejestracji. W pierwszym z wymienionych mamy możliwość wprowadzenia danych naszego eBazar-owego konta i po zalogowaniu uzyskać dostęp do wszystkich funkcji serwisu. Panel rejestracji umożliwia utworzenie nowego konta w naszym serwisie. Tu wprowadzamy kilka podstawowych informacji o użytkowniku w celu utworzenia nowego konta.



Jeśli nadal nie posiadasz konta w naszym serwisie, możesz je założyć [tutaj](#).

Panel logowania

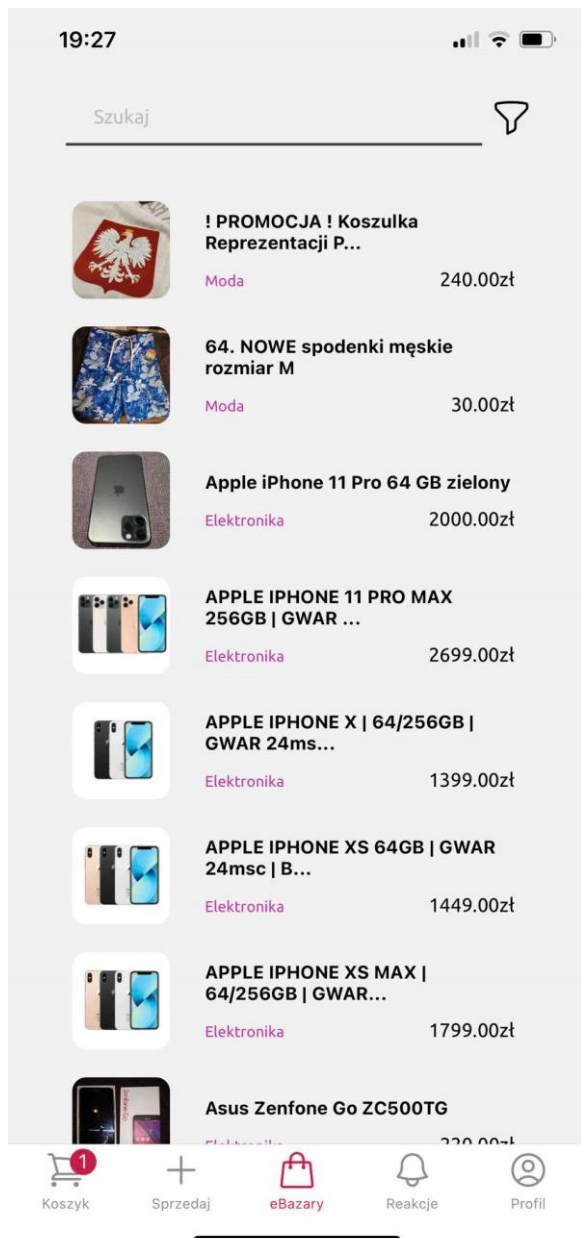


Jeżeli posiadasz już konto kliknij [tutaj](#).

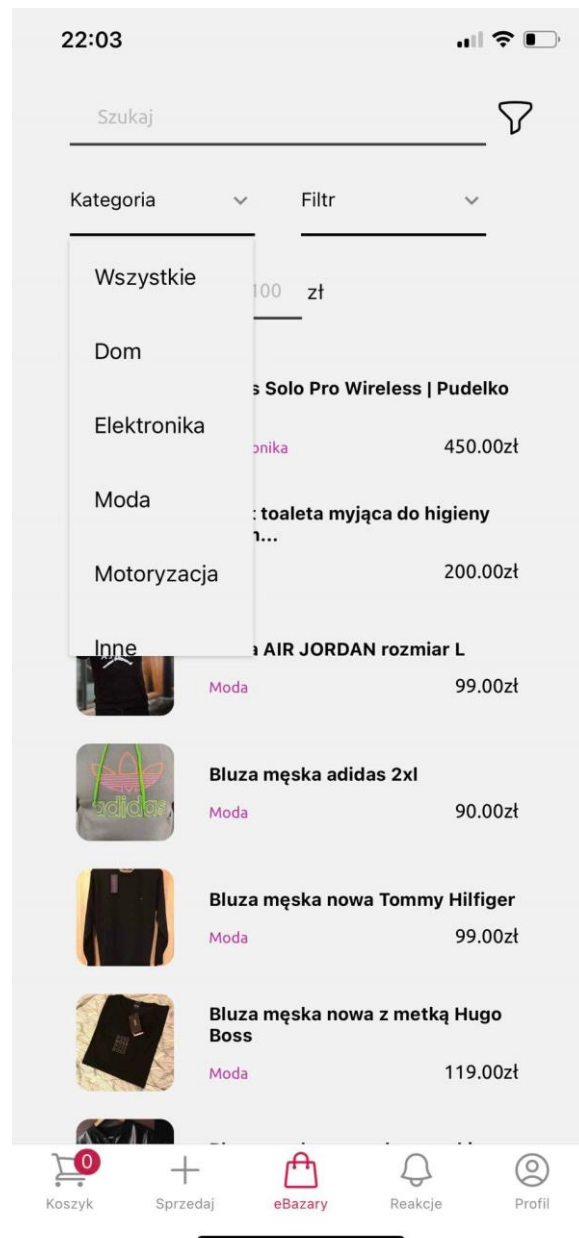
Panel rejestracji

- wyszukiwarka ogłoszeń

W górnej części rzeczzonego panelu mamy możliwość rozwinięcia widoku o dodatkowe możliwości jak sortowanie/filtrowanie. Pozostała część panelu to lista „scrollowana” zawierająca listę wszystkich aktualnie dostępnych aukcji. Aby nie wyświetlać zbyt dużo ogłoszeń w jednym miejscu postanowiliśmy podzielić tą listę na kilka „stron” aby aplikacja działała w sposób bardziej responsywny. Oczywiście po kliknięciu w obręb „kafelka” danego ogłoszenia możemy przejść do szczegółów danej aukcji.



Panel wyszukiwarki ogłoszeń



Panel wyszukiwarki ogłoszeń z rozwiniętymi dodatkowymi funkcjami

- Panel **Oferta**

Po wyborze interesującego nas ogłoszenia możemy uzyskać jego szczegóły a na koniec dokonać zakupu. Panel oferty składa się z kilku sekcji: nagłówek zawiera informacje o sprzedającym oraz tytuł ogłoszenia. Następnie znajdziemy slider zdjęć, opis aukcji i przyciski „Do koszyka” oraz „Kup Teraz”. Pierwszy jak sama nazwa wskazuje dodaje przedmiot do koszyka, drugi przekierowuje nas do finalizacji zakupu. Dodatkowo po podwójnym kliknięciu na zdjęcie, możemy przejść do widoku pełnoekranowego danego zdjęcia w celu lepszej weryfikacji przedmiotu.



Panel oferty



Oferta od Aleksandra86

kontaktu, w tym do odebrzenia telefonu na żywo w Krakowie.



Lokalizacja



0 sprzedającym

[Sprzedający](#) [Inne Aukcje](#)

Koszyk



Sprzedaj



eBazary






Reakcje




Profil

Dodatkową funkcjonalnością jaką wprowadziliśmy do naszej aplikacji jest korzystanie z lokalizatora GPS wbudowanego w urządzenie mobilne. Bazując na koordynatach geograficznych ułatwiamy użytkownikowi pewne czynności w aplikacji. Podczas dodawania ogłoszenia zapisana zostaje lokalizacja dodania oferty która później jest wyświetlana w samym widoku oferty. Dzięki czemu kupujący może w łatwy sposób ocenić czy dany przedmiot może odebrać osobiście, czy jednak musi wybrać którąś z opcji wysyłki.

Powyżej omawiany panel może nas przekierować do podpanelu „finalizacja transakcji”, dzieje się to gdy wybierzemy opcję zakupu poprzez przycisk „Kup Teraz”. W tym widoku odnajdziemy listę zakupów oraz formularz umożliwiający wprowadzenie danych do wysyłki wraz z listą rozwijaną zawierającą potencjalne możliwości płatności za zakupiony/zakupione produkt/y.

22:13   

[Cofnij](#) Finalizacja zakupu




| | |
|---------------------------------|----------|
| Nowa męska kurtka wiosenna ... | 50.00zł |
| 64. NOWE spodenki męskie roz... | 30.00zł |
| Brodzik kabinowy | 300.00zł |
| RAZEM | 380zł |

Daleszyce

26-021

Jana Kilińskiego 59

Poczta Polska 

Poczta Polska

Kurier DPD

Kurier DHL

Paczkomat InPost

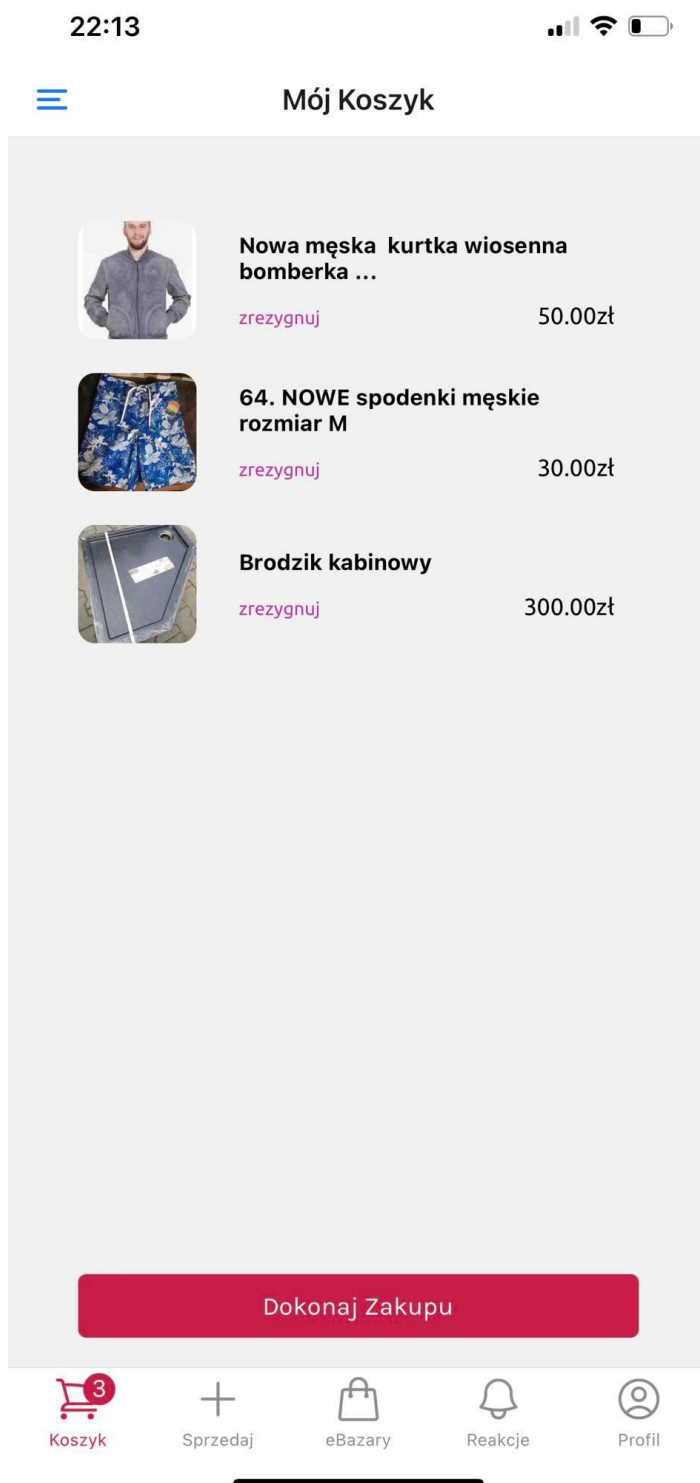
Zapłać

Panel finalizujący zakup

W powyższym panelu również wykorzystujemy geolokalizację telefonu, dzięki czemu pola związane z adresem użytkownika będą automatycznie uzupełniane odpowiednimi danymi adresowymi na podstawie lokalizacji pobranej w chwili wejścia do widoku.

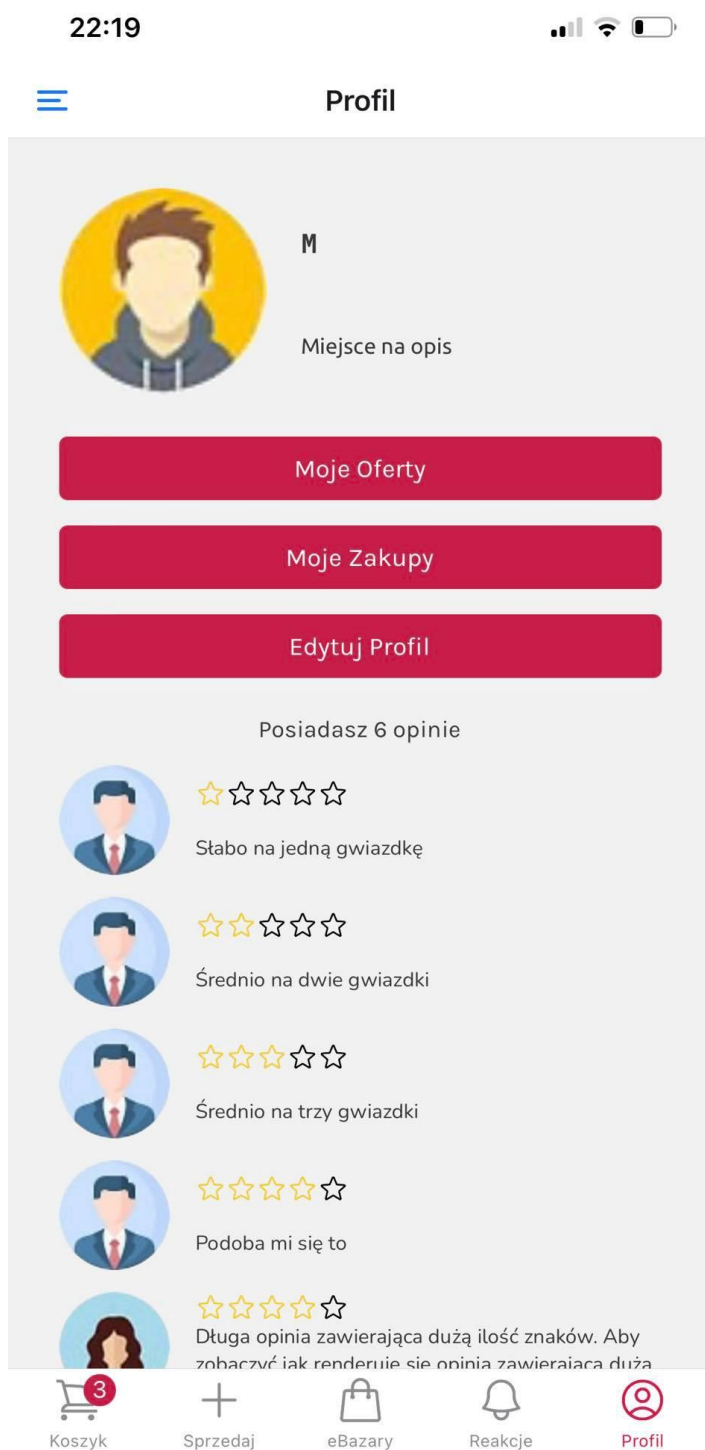
- Panel **Mój koszyk**

W nim znajdziemy listę towarów które chcemy zakupić, pojemność koszyka jest nieograniczona. Gdy dodamy wszystkie produkty do kupna po naciśnięciu przycisku „Dokonaj zakupu” zostaniemy przekierowani do widoku „finalizacji transakcji” omawianego wyżej. Dodatkowo na dolnym panelu nawigacyjnym pojawił się tak zwany „Badge” który informuje o ilości elementów w koszyku.



- Panel **Mój Profil**

Znajdziemy tu informacje takie jak: nazwa użytkownika, krótki opis profilu oraz sekcję opinii jakie dany użytkownik otrzymał. Jeżeli przeglądany profil jest naszym profilem, to mamy tu również możliwość edycji profilu, przejrzienia ofert jakie wystawiliśmy na portalu eBazary, przedmiotów które zakupiliśmy. Umieszczone w tym panelu odnośniki przekierują nas do „podpaneli” zawierających wyżej wymienione informacje.



19:40



Edytuj profil



Maciek

Bandura

M

banduram1@gmail.com

Miejsce na opis

Zapisz

Usuwanie Konta

Możesz też zmienić [tutaj](#) swoje aktualne hasło



Koszyk



Sprzedaj



eBazary



Reakcje



Profil

Panel edycji profilu

19:41



Zmiana hasła

Aktualne Hasło

Nowe hasło

Powtórz nowe hasło

Zmień hasło

Utrata hasła spowoduje utratę dostępu do konta!



Koszyk



Sprzedaj



eBazary



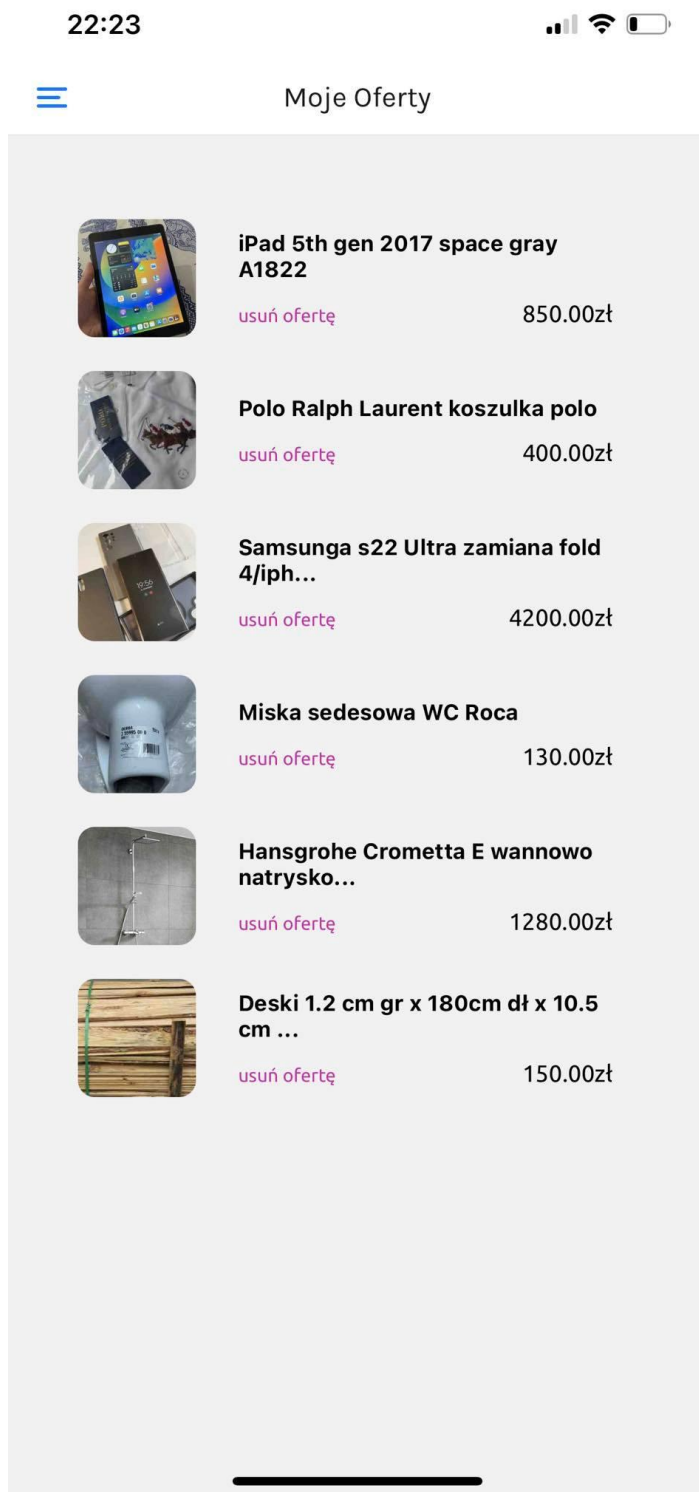
Reakcje



Profil

Panel zmiany hasła

Panele **Moje oferty** oraz **Moje zakupy** są bardzo podobne, zawierają listę produktów. W przypadku moich zakupów obok zakupionego towaru mamy również datę zakupu.



- Panel **Powiadomienia**

W tym panelu odnajdziemy listę komunikatów przeznaczonych dla naszego konta. Wyróżniamy pięć rodzajów powiadomień: o dodanej opinii do naszego konta, informacja o odwiedzinach naszego profilu, o pomyślnie dokonanym zakupie oraz o pomyślnej sprzedaży danego towaru. W przypadku pomyślnie dokonanego zakupu wchodząc w to powiadomienie mamy możliwość dodania opinii sprzedającemu u którego dokonaliśmy zakupu. Ostatni komunikat informuje nas o pomyślnej sprzedaży towaru, znajdziemy tam, adres kupującego służący sprzedającemu do wysyłki towaru. Dodatkowo po dłuższym przytrzymaniu na danym powiadomieniu, usuniemy go z listy.



Główny widok panelu powiadomień



Komunikat o pomyślnej sprzedaży towaru



Dnia 2023-01-25 21:51:44 dokonałeś/aś zakupu od
użytkownika - Dominik Pluta - Dominik.Pluta@wp.pl

| | |
|---------------------------------|----------|
| ! PROMOCJA ! Koszulka Reprez... | 240.00zł |
| Poczta Polskap | 15.00zł |
| RAZEM | 255.00zł |



Opinia kupującego

Dodaj Opinię

Powiadomienie o pomyślnie dokonanej transakcji

- Panel **Dodaj Ofertę**

Jest to widok umożliwiający użytkownikowi dodanie nowej oferty w serwisie eBazary. Wprowadzamy tu następujące informacje: tytuł ogłoszenia, kategorię, cenę, opis oraz zdjęcia przedmiotu. W tym panelu użyjemy funkcjonalności telefonu czyli możliwość natychmiastowego zrobienia zdjęcia i dodania go do oferty. Znajdzie się tu również możliwość wyboru zdjęcia z biblioteki naszego telefonu.

22:41

☰ Dodaj Nową Ofertę

Tytuł

Wybierz kategorię

Cena PLN

Opis (max 500 znaków)

📷 📷 📷 📷 📷

📍

Koszyk Sprzedaj eBazary Reakcje Profil

22:41

☰ Dodaj Nową Ofertę

Cena PLN

Opis (max 500 znaków)

📷 📷 📷 📷 📷

📍

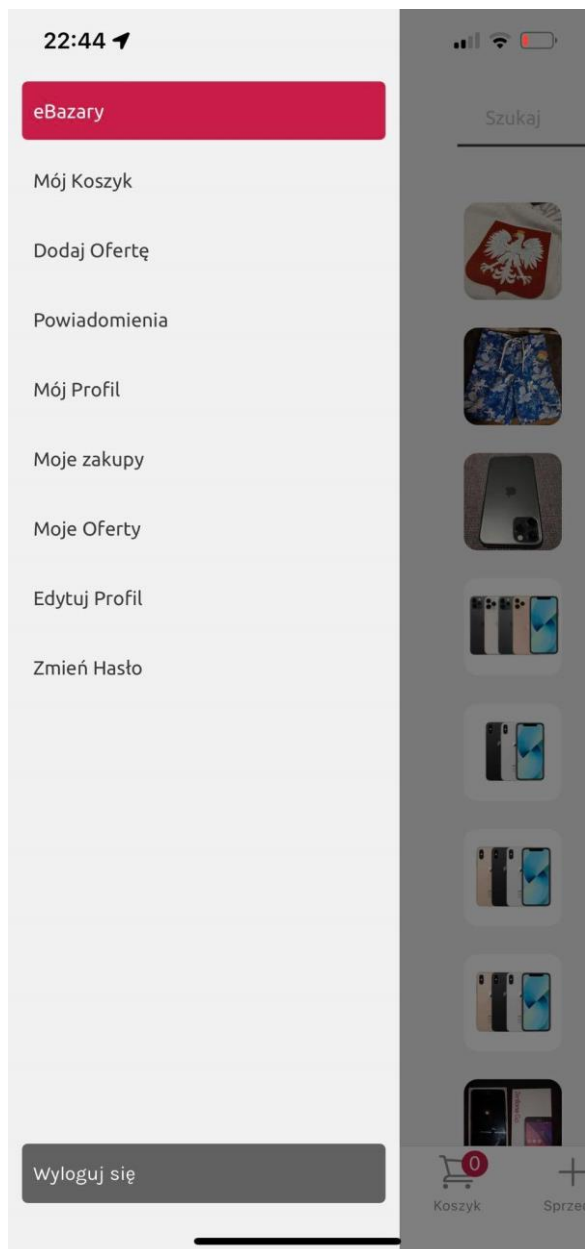
Dodaj Ogłoszenie

Koszyk Sprzedaj eBazary Reakcje Profil

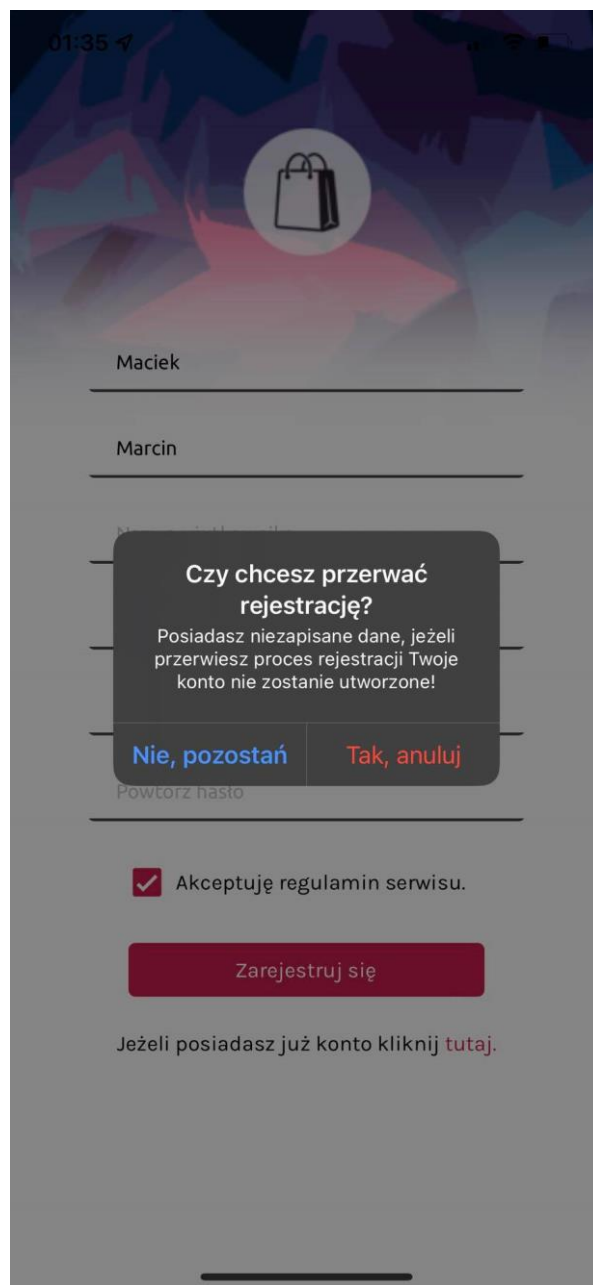
Panel dodania oferty

- **Pozostałe informacje**

Nasza aplikacja została zaopatrzona w t.z. drawer, czyli boczny pasek nawigacji, który umożliwia użytkownikowi sprawne poruszanie się po naszej aplikacji. Dodatkowo na tym pasku, możemy się wylogować z e-Bazarowego konta. Nasz projekt został również zaopatrzony w pewne alerty, sprawdzające słuszność ruchów użytkownika. Takich jak np. interakcja poprzez naciśnięcie przycisku „wstecz”, w pewnych formularzach sprawdzamy taką czynność aby użytkownik przypadkowo nie utracił wcześniej wprowadzonych danych.



Drawer – boczny pasek nawigacji



Alert