APSI – serwis ogłoszeniowy

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Motoryzacja** | **Nieruchomości** | **Praca** | **Dom i Ogród** |
| **Elektronika** | **Moda** | **Rolnictwo** | **Zwierzęta** |
| **Dla dzieci** | **Sport** | **Edukacja** | **Usługi** |
| **Ślub i wesele** | **Hobby** | **Muzyka** | **Zamienię/Oddam** |

Autorzy

Maciej Zawilski

Paweł Walkowiak

Władysław Sinkiewicz

Piotr Roszkowski

Kuba Górka

Ewelina Bartuzi

# Analiza wymagań:

Serwis ogłoszeniowy APSI jest aplikacją webową, która umożliwia tworzenie i przeglądanie ogłoszeń, a także kontakt ogłoszeniodawcą z ogłoszeniobiorcą. Celem serwisu jest ułatwienie sprzedaży, kupna i wymiany produktów oraz wyszukiwania usług w czasie pandemii. Dodatkowo zachęcamy, aby 5% od ceny produktu lub usługi wpłacać na fundację wspierającą polską służbę zdrowia w czasie walki z epidemią COVID-19.

Możemy wyróżnić dwie grupy odbiorców tego serwisu. Pierwszą grupę stanowią osoby poszukujące danego produktu lub usługi (nie wymagane jest konto w aplikacji). Drugą grupą odbiorców są osoby oferujące produkty (np. sprzedaż garnków, wypożyczalnia namiotów) lub usługi (korepetycje z matematyki).

## Wymagania funkcjonalne

Serwis ogłoszeniowy umożliwia następujące czynności funkcjonalne:

* Przeglądanie ofert przez wszystkich użytkowników strony,
* Rejestrowanie się użytkowników w serwisie,
* Tworzenie ogłoszeń (ofert) przez osoby zalogowane (wybór kategorii ogłoszenia, dodawanie opisu produktu, zdjęć, ceny),
* Edycja ogłoszeń przez ogłoszeniodawcę,
* Dodawanie ogłoszeń do obserwowanych,
* Wyszukiwanie ofert w danej po nazwie,
* Filtrowanie ogłoszeń po kategorii produktu lub usługi, ceny, lokalizacji,
* Przeglądanie innych ogłoszeń danego ogłoszeniodawcy (ogłoszeniodawcy danego ogłoszenia),
* Możliwość kontaktu pomiędzy ogłoszeniodawcą a ogłoszeniobiorcą (za pomocą formularza na stronie)
* Wyświetlanie historii wiadomości z danym użytkownikiem
* Wyświetlanie ogłoszeń obserwowanych
* Wyświetlanie historii zakupów/sprzedaży,
* Rejestracja kont przy użyciu serwisów społecznościowych np. Facebook,
* Weryfikacja użytkowników po numerze telefonu i/lub adresie e-mail (jedno konto na jeden numer telefonu. adres e-mail)

Dodatkowo zawiera funkcjonalności dostępne tylko dla Administratora:

## Wymagania niefunkcjonalne

* Szyfrowanie danych w bazie
* Wymaganie od użytkownika stosowania złożonego hasła
* Uwierzytelnianie użytkowników
* Podział ról: Administrator, Użytkownik zarejestrowany, Użytkownik anonimowy
* Tworzenie wersji zapasowych
* Możliwość rozwoju serwisu
* Intuicyjny interfejs użytkownika
* Dostęp ze standardowej przeglądarki

opis wymagań, model dziedziny, model bazy danych, opis rozwiązania technicznego i konstrukcji systemu.

# Opis wymagań

….

Wymagania biznesowe:

- cel:

- potrzeby biznesowe:

- problemy do rozwiązania:

Wymagania użytkowe:

- potrzebu użytkowników

- cechy użytkowe:

Wymagania systemowe:

- cechy rozwiązania:

Wymagania użytkowo-systemowe – funkcjonalne:

- lista funkcji

- grupy funkcji

Wymagania użytkowo-systemowe – perspektywa użycia:

- przypadki użycia, aktorzy

- historyjki użytkownika

Wymagania użytkowo-systemowe – perspektywa procesowa:

- modele procesów

- użytkownicy, kroki, przejścia

Wymagania architektoniczne:

- cechy sposobu realizacji rozwiązania:

Sprzęt, oprogramowanie systemowe:

- serwery, bazy danych, warunki techniczne, organizacja testów

Liczba użytkowników

Ilość danych

Bezpieczeństwo

# Model dziedziny

# Model bazy danych