**Instytut Informatyki  
Kolegium Nauk Przyrodniczych  
Uniwersytet Rzeszowski**

**Przedmiot:**

**Projektowanie Interfejsów Internetowych**

**Dokumentacja techniczna projektu:**

***TradeAway – serwis do szybkiego handlu przedmiotami używanymi***

**Wykonali: Tomasz Kowalski, Karol Jasek**

**Prowadzący: dr inż. Wiesław Paja**

**Rzeszów 2021**

Spis treści

[1. Temat projektu 2](#_Toc87287847)

[2. Cel projektu 2](#_Toc87287848)

[2.1. Cele szczegółowe 2](#_Toc87287849)

[3. Funkcjonalności aplikacji 3](#_Toc87287850)

[4. Technologie 3](#_Toc87287851)

[5. Projekt GUI 3](#_Toc87287852)

# Temat projektu

Tematem naszego projektu jest serwis pozwalający na szybkie wystawienie niepotrzebnych przedmiotów na sprzedaż oraz znalezienie i zakup potrzebnych nam przedmiotów.

# Cel projektu

Zaprojektowanie i wykonanie oprogramowania umożliwiającego utworzenie konta, wystawienie własnych ofert sprzedaży oraz znalezienie interesujących ofert z pośród produktów wystawionych na sprzedaż przez innych użytkowników.

# Cele szczegółowe

* Zaprojektowanie przejrzystego oraz przystępnego dla użytkownika UI
* Implementacja systemu autoryzacji użytkowników
* Utworzenie systemu pozwalającego na tworzenie oraz zarządzanie ofertami
  + Utworzenie zewnętrznej bazy danych przechowującej informacje o ofertach
  + Połączenie z bazą oraz udostępnienie interfejsu CRUD
* Umożliwienie kupującym na szybkie znalezienie kontaktu ze sprzedającym
* Ułatwienie znalezienia interesujących ofert
  + Utworzenie wyszukiwarki pozwalającej znaleźć interesujące nas produkty
  + Zaimplementowanie systemu filtrowania oraz sortowania listy ofert
* Zaprojektowanie panelu administracyjnego pozwalającego na przejrzenie ofert utworzonych przez użytkowników w celu dopilnowania czy oferty nie łamią regulaminu

# Funkcjonalności aplikacji

* Autoryzacja użytkowników
* Połączenie oraz zarządzanie zewnętrzną bazą danych
* Tworzenie zdjęć przy pomocy aparatu urządzenia mobilnego
* Odczytywanie lokalizacji użytkownika
* Przeszukiwanie bazy danych przy użyciu filtrów oraz posortowanie wyników

# Technologie

* Adobe XD
* Vue.js
* Node.js
* GitHub

# Projekt GUI