

# E-Magazyn

Projekt zespołowy grupy 323A w składzie: Wojciech Różga, Paweł Samordak, Maksymilian Widnicki, Damian Rosiak, Błażej Sadek, Robert Szachnowski, Filip Szadkowski, Sebastian Araszewski.

## Dokumentacja techniczna

### 1. Specyfikacja wymagań

#### 1.1. Definicja produktu

Produkt ten to aplikacja webowa w połączeniu z bazą danych, która powinna usprawnić zarządzanie magazynem. Produkt ma na celu wprowadzić automatyzację oraz ułatwić zarządzanie produktami magazynu. Służyć ma on prowadzeniu szczegółowego spisu produktów, z opcjami dodawania lub usuwania produktów z bazy danych, a także monitorowaniu bieżącego stanu każdego produktu. Umożliwiać ma on wszelkie potrzebne klientowi funkcje takie jak: filtrowanie, wyszukiwanie, katalogowanie czy generowanie odpowiednich raportów w zależności od potrzeb klienta. Umożliwiać będzie też rejestrowanie historii przeprowadzanych zmian.

#### 1.2. Technologia

Użyte technologie:

-Język programowania - PHP

-Framework - Laravel

#### 1.3. Wymagania funkcjonalne

Jako użytkownik możemy wyświetlić listę towarów znajdujących się w magazynie wraz z podstawowymi danymi(Nazwa, Producent, Lokalizacja, Ilość).

Jako użytkownik możemy wyświetlić szczegółowe dane dotyczące danego towaru(Typ, Model, Rozmiar).

Jako użytkownik możemy dodać produkt.

Jako użytkownik możemy edytować dany produkt.

## 2. Projekt techniczny

### 2.2. Opisy funkcjonalności

#### Funkcjonalność wyświetlania danych podstawowych.

##### Scenariusz g ówny

1. Strona g ówna wyświetla tabelę z danymi.

##### Scenariusz alternatywny – b łąd po łączenie z baz ą danych.

1. Pojawia się komunikat: “Błąd po łączenia z baz ą danych”.

#### Funkcjonalność wyświetlania danych szczegółowych

##### Scenariusz g ówny

1. Użytkownik klika w “Szczegó ły”
2. Wyświetla się podstrona z tabel ą.
3. Tabela wyświetla szczegółowe dane bez możliwości edycji.

##### Scenariusz alternatywny

1. Użytkownik klika prawym przyciskiem myszy na wierszu z produktem.
2. Pojawia się pop-up z akcjami do wyboru.
3. Użytkownik wybiera “Szczegó ły”.
4. Wyświetla się podstrona z tabel ą.
5. Tabela wyświetla szczegółowe dane bez możliwości edycji.

##### Scenariusz alternatywny – b łąd po łączenie z baz ą danych.

1. Użytkownik klika w “Szczegó ły”.
2. Pojawia się komunikat: “Błąd po łączenia z baz ą danych”.

#### Funkcjonalność edycji danych

##### Scenariusz g ówny

1. Użytkownik klika w “Edycja”.
2. Wyświetla się podstrona z danymi produktu z możliwością edycji.

3. Użytkownik zatwierdza zmiany klikając "Zapisz".

#### **Scenariusz alternatywny**

1. Użytkownik klika prawym przyciskiem myszy na wierszu z produktem.
2. Pojawia się pop-up z akcjami do wyboru.
3. Użytkownik wybiera "Edycja".
4. Wyświetla się podstrona z danymi produktu z możliwością edycji.
5. Użytkownik zatwierdza zmiany klikając "Zapisz".

#### **Funkcjonalność dodawania produktu**

##### **Scenariusz główny**

1. Użytkownik klika w "Dodaj produkt".
2. Wyświetla się podstrona z polami do wpisania danych.
3. Użytkownik zatwierdza dane klikając "Zapisz".

##### **Scenariusz alternatywny - błąd po połączeniu z bazą danych**

1. Użytkownik klika w "Dodaj produkt".
2. Wyświetla się podstrona z polami do wpisania danych.
3. Użytkownik zatwierdza dane klikając "Zapisz".
4. Pojawia się komunikat "Błąd połączenia z bazą danych".