

# 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, Bootstrap
- Biblioteka - jQuery

### 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.

Jako użytkownik możemy wyświetlić historię dokonanych zmian(Data, PID, Czynność, Opis)

## 2. Projekt techniczny

### 2.2. Opisy funkcjonalności

#### Funkcjonalność wyświetlania danych podstawowych.

##### *Scenariusz główny*

1. Strona główna wyświetla tabelę z danymi.

#### Funkcjonalność wyświetlania danych szczegółowych.

##### *Scenariusz główny*

1. Wyświetla się podstrona z danymi szczegółowymi produktu.

#### Funkcjonalność edycji danych.

##### *Scenariusz główny*

1. Wyświetla się podstrona z danymi produktu z możliwością edycji.
2. Użytkownik zatwierdza zmiany klikając "Zapisz".
3. W historii zostaje umieszczony wpis, że dane produktu zostały edytowane.
4. Wyświetla się podstrona z danymi szczegółowymi produktu.

#### Funkcjonalność dodawania produktu.

##### *Scenariusz główny*

1. Wyświetla się podstrona z polami do wpisania danych.
2. Użytkownik zatwierdza dane klikając "Zapisz".
3. W historii zostaje umieszczony wpis, że produkt został dodany.
4. Wyświetla się podstrona z danymi szczegółowymi danego produktu.

#### **Scenariusz alternatywny - użytkownik wprowadza niepoprawne dane**

2. Nad tabelą wyświetla się komunikat jakie dane powinny zostać wpisane.

#### **Funkcjonalność wyświetlania historii dokonanych zmian.**

##### **Scenariusz główny**

1. Wyświetla się podstrona z historią zmian produktów.
2. Jeśli produkt został dodany wyświetla się adnotacja wraz z numerem PID produktu.

##### **Scenariusz alternatywny**

2. Jeśli produkt został edytowany wyświetla się adnotacja z numerem PID produktu wraz z tabelą z danymi.

#### **Funkcjonalność inwentaryzacji**

##### **Scenariusz główny – brak zapamiętanej wersji**

1. Wyświetla się popup „Czy chcesz porzucić zapisane zmiany?”.
2. Użytkownik przechodzi do aktualnej wersji klikając przycisk „Nie”.

##### **Scenariusz alternatywny – użytkownik porzuca zapisane zmiany**

2. Użytkownik usuwa zapamiętane wersje klikając przycisk „Tak”.
3. Użytkownik przechodzi do aktualnej wersji, stanu obecnego.

##### **Scenariusz główny – zapamiętana poprzednia wersja**

1. Wyświetla się popup „Czy chcesz kontynuować poprzednią inwentaryzację?”
2. Użytkownik wczytuje zapamiętaną wersję klikając przycisk „Tak”.
3. Wyświetla się podstrona z tabelą przedstawiającą dane produktów, z możliwością edycji ich ilości w wersji zapamiętanej.
4. Użytkownik zatwierdza dane klikając „Zapisz”.
5. Jeśli dane są poprawne to wyświetla się podstrona z wynikiem inwentaryzacji i informacją o zmianie aktualnej ilości produktu.

##### **Scenariusz alternatywny – użytkownik nie kontynuuje zapamiętanej wersji**

2. Użytkownik tworzy nową wersję klikając przycisk „Nie”.
3. Użytkownik przechodzi do wersji aktualnej, stanu obecnego.

#### **Scenariusz główny – wersja aktualna, stan obecny**

1. Wyświetla się podstrona z tabelą przedstawiającą dane produktów, z możliwością edycji ich ilości.
2. Użytkownik zatwierdza dane klikając „Zapisz”.
3. Jeśli dane są poprawne to wyświetla się podstrona z wynikiem inwentaryzacji i informacją o zmianie aktualnej ilości produktu.

#### **Scenariusz alternatywny - użytkownik zapisuje dane do backupa**

- 2b. Użytkownik zapisuje dane do backupa klikając „Zapamiętaj”.

#### **Scenariusz alternatywny - użytkownik wprowadza niepoprawne dane**

- 3a. Wyświetla się komunikat o wpisanym błędzie „Wartość musi być większa od 0”.
4. Rekord z błędami zostaje zresetowany, reszta pozostaje bez zmian.

#### **Scenariusz główny – cofanie zmian**

1. Wyświetla się podstrona z tabelą przedstawiającą dane produktów, z możliwością edycji ich ilości.
2. Użytkownik anuluje zmiany klikając “Cofnij zmiany”
3. Tabela wraca do stanu pierwotnego.

#### **Funkcjonalność historii inwentaryzacji**

1. Wyświetla się podstrona z listą dat.
2. Po kliknięciu w datę wyświetlają się inwentaryzacje dokonane tego dnia.