

# Projekt zespołowy

## System zarządzania materiałami w magazynie.

Wykonawcy:

1. Tomasz Kubat
2. Paweł Dłuski
3. Jakub Porębski

Prowadzący:

Dr inż. Andrzej Rusiecki

### I. Opis projektu.

W ramach projektu zostanie wykonany system zarządzania materiałami w magazynie. Głównymi elementami projektu będzie aplikacja mobilna, baza danych oraz aplikacja webowa. Aplikacja mobilna będzie służyć do identyfikacji danego produktu przy pomocy skanera kodów kreskowych oraz będzie wprowadzać odpowiednie informacje na temat produktu (ilość, klasa jakości, waga itp.) do bazy danych. Baza danych będzie służyć do gromadzenia i przechowywania informacji na temat produktów znajdujących się w magazynie. Aplikacja webowa umożliwi bezpośredni dostęp do danych zawartych w bazie danych oraz pozwoli na pobieranie i modyfikowanie informacji o poszczególnych materiałach znajdujących się w magazynie.

### II. Etapu projektu

#### 1. Działający prototyp aplikacji skanera (04.04.2019). – Jakub Porębski

- zaprojektowanie aplikacji mobilnej na system android.
- stworzenie uproszczonej aplikacji mobilnej.
- utworzenie odpowiedniego interfejsu użytkownika.
- zaimplementowanie operacji skanowania kodów kreskowych.

#### 2. Stworzenie funkcjonalnej bazy danych (25.04.2019). – Paweł Dłuski

- zaprojektowanie bazy danych przechowującej informacje o materiałach.
- zaimplementowanie bazy danych.
- zebranie i wprowadzenie danych na temat materiałów do bazy danych.
- połączenie bazy danych z aplikacją skanera.

3. Utworzenie aplikacji webowej (09.05.2019). – Tomasz Kubat

- zaprojektowanie aplikacji webowej umożliwiającej dostęp do bazy danych w celu pobrania informacji o materiałach oraz modyfikacji danych.
- implementacja aplikacji webowej
- utworzenie wygodnego interfejsu użytkownika.
- scalenie aplikacji webowej z istniejącą już częścią projektu.

4. Finalizacja projektu i testy (23.05.2019).

- szczegółowe testy całego systemu.
- wprowadzenie poprawek w przypadku wystąpienia problemów.
- zebranie większej ilości informacji do bazy danych.
- udoskonalenie systemu i optymalizacja.