Magazyn

Dokument ma pomóc nie zbaczać z prawilnej ścieżki :D

2018

Spis treści

[1 CEL PROJEKTU 2](#_Toc512513824)

[2 ROLE W SYSTEMIE 2](#_Toc512513825)

[3 MODUŁY 2](#_Toc512513826)

[4 WYMAGANIA FUNKCJONALNE 3](#_Toc512513827)

[4.1 Wymagania funkcjonalne z podziałem na użytkowników 3](#_Toc512513828)

[4.1.1 Wymagania systemu 3](#_Toc512513829)

[4.1.2 Wymagania użytkownik – produkty 3](#_Toc512513830)

[4.1.3 Wymagania użytkownik-magazyn 4](#_Toc512513831)

[4.2 Przypadki użycia 4](#_Toc512513832)

[5 Raporty 4](#_Toc512513833)

[6 Powiadomienia 4](#_Toc512513834)

[7 Spis technologii i narzędzi wykorzystanych podczas tworzenia systemu 5](#_Toc512513835)

[7.1 Frontend 5](#_Toc512513836)

[7.2 Backend 5](#_Toc512513837)

[7.3 Narzędzia / Środowiska 5](#_Toc512513838)

[8 DODATEK – BAZA 5](#_Toc512513839)

# CEL PROJEKTU

Tutaj ogólny, krótki opis systemu, po co i dlaczego ( wszystkie szczegóły działania będą napisane w wymaganiach funkcjonalnych), czy to będzie aplikacja desktopowa z instalatora czy mobilna? Jeżeli desktopowa to baza danych będzie lokalnie na kompie klienta czy w chmurze? Na jakiej zasadzie ma działać?

*Przyjmijmy że odbiorcą jest osoba zamawiajaca buble z AliExpress i magazynująca je u siebie w domu i chce mieć większą kontrolę nad tym wszystkim żeby mogła podejmować decyzje. Z aplikacji będzie korzystać tylko ona. Ma dwa magazyny, jeden w pokoju A w którym trzyma ubrania na sprzedaż, a w pokoju B zabawki dla dzieci. Łatwiejszą opcją będzie zainstalowanie systemu u klienta lokalnie.*

*Czy raczej opcja że system ma być wspólny dla kilku klientów, np. Asia, Kasia i Basia są blogerkami i wynajęły magazyny od jakiegoś WłaścicielaMagazynów żeby trzymać tam kosmetyki? Wtedy aplikacja będzie ukierunkowana na to że np. dany magazyn należy do kasi i są w nim przechowywane produkty z kategorii ubrania, a basia ma dwa magazyny (ubrania + kosmetyki). A Grzesiek jest dozorcą tego magazynu i łazi cały czas z laptopem i aktualizuje dane żeby później pokazać dziewczynom ile się sprzedało itd.? Ewentualnie one mogą chcieć przyjeżdżać do magazynu raz na jakiś czas i dokładać albo zabierać, no nie wiem :D*

*:D*

# ROLE W SYSTEMIE

Rozdział opisujący użytkowników systemu, początkowo będzie to tylko SuperUser.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Aktor | Opis | Role |
| 1 | SuperUser (SU) | Administrator systemu | Dostęp do wszystkich funkcjonalności, opisane w wymaganiach funkcjonalnych w rozdziale X |
|  |  |  |  |

# MODUŁY

Moduły, które dzielą system na partie w celu łatwiejszego zarządzania. Zostały wydzielone na podstawie konkretnych zadań systemu.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Opis | Role |
| 1 | Moduł magazynu (MM) | Moduł gromadzący w sobie wszystko to co związane z produktami oraz magazynami | |
| 2 | Moduł powiadomień (MP) | Moduł odpowiedzialny za tworzenie powiadomień i wyświetlane użytkownikowi | |
| 3 | Moduł raportów (MR) | Moduł zawierający proste zestawienia, agregujący to co w magazynie | |
| 3 | Moduł administracyjny (MA) | Moduł pozwalający SU na dodawanie nowych użytkowników i zarządzanie nimi, modyfikację parametrów itd. | |

# WYMAGANIA FUNKCJONALNE

## Wymagania funkcjonalne z podziałem na użytkowników

### Wymagania systemu

Wymagania stawiane samemu systemowi, sztandarowe funkcjonalności nieodnoszące się do działania magazynu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kod | Nazwa | Opis | Użytkownicy |
| WFS01 | Logowanie | Możliwość logowania i wylogowania | Wszyscy |
| WFS02 | Działanie offline (dla aplikacji mobilnej) | System powinien gromadzić dane lokalnie w razie braku połączenia z Internetem | Wszyscy |
| WFS03 | Dodawanie użytkowników/pracowników | Tworzenie kont nowym magazynierom :D | SU |
|  |  |  |  |

### Wymagania użytkownik – produkty

Spis opcji związanych z pracą na produktach, które mogą być kluczowe z poziomu widzenia użytkownika.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kod | Nazwa | Opis | Użytkownicy |
| WFP01 | Dodawanie/usuwanie produktów | Dodawanie nowych produktów do wybranego magazynu |  |
| WFP02 | Aktualizacja istniejących produktów | Aktualizowanie wybranych atrybutów danego produktu |  |
| WFP03 | Wyświetlenie produktów | Z sortowaniem, ze względu na kategorię, cenę itd. |  |
| WFP04 | Lista produktów nieprzypisanych | Produkty które nie zostały przypisane do żadnego z magazynów, np. w wyniku dezaktywacji któregoś z nich. |  |

### Wymagania użytkownik-magazyn

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kod | Nazwa | Opis | Użytkownicy |
| WFM01 | Stworzenie magazynu | Możliwość dodania nowego magazynu |  |
| WFM02 | Zamknięcie magazynu | Zarchiwizowanie magazynu, zapis produktów staje się niemożliwy, a wszystkie produkty znajdujące się w tym magazynie powinny być wyświetlone na liście na jakimś widoku z możliwością wyboru magazynu. *Produkty nieprzypisane.* |  |
| WFM03 | Aktualizacja magazynu | Np. opis, albo kategoria magazynu |  |
| WFM04 | Jakieś dokumenty magazynowe, raporty? ? ? |  |  |

## Przypadki użycia

Wybranie kilku funkcjonalności i zrobienie prostych data flow UML itd wraz z opisem.

# Raporty

Przykładowe raporty do zaimplementowania

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kod | Nazwa | Opis | Użytkownicy |
| R01 | Raport wszystkich produktów | Widok w aplikacji na którym będą widoczne aktualne ilość danych produktów, aktualizowany pod koniec dnia wraz z podsumowaniem, możliwe że widokiem tydzień wstecz. |  |
|  |  |  |  |

# Powiadomienia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kod | Nazwa | Opis | Użytkownicy |
| P01 | Wyczerpanie produktu | Powiadomienie o tym że jakiegoś produktu jest mniej niż przewidywany zapas | Przykładowy alert |
|  |  |  |  |

# Spis technologii i narzędzi wykorzystanych podczas tworzenia systemu

## Frontend

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp | Technologia/Framework | Opis/Framework |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Backend

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp | Technologia/Framework | Opis/Framework |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Narzędzia / Środowiska

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp | Nazwa | Opis |
|  |  |  |
|  |  |  |

# DODATEK – BAZA

Tutaj ze względu na mały rozmiar dokumentu pojawi się dokumentacja bazy żeby nie tworzyć oddzielnego pliku.