R\_APP - specyfikacja wymagań

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wersja** | **Data utworzenia** | **Data ost. modyfikacji** | **Autorzy** |
| 0.5 | 07.05.2020 | 30.09.2020 | Michał Pawełek |

# 1. Ogólne informacje

## 1.1 Opis systemu

*Aplikacja na telefon, która będzie przeznaczona na usługi osób zajmująca się wynajmowaniem domków letniskowych.*

## 1.2 Odbiorcy docelowi

*Właściciele domków letniskowych lub biznes pośredni, i ich goście*

## 1.3 Oczekiwane korzyści biznesowe

*W pierwszym wydaniu, aplikacja będzie wykorzystywana do własnych celów, z ewentualnym wprowadzeniem na rynek.*

# 2. Procesy biznesowe

*Krótki opis procesów biznesowych, które zostały zidentyfikowane w ramach analizy systemu. Procesy mogą być przedstawione w formie tekstowej lub w formie diagramów.*

### BP01: Proces operacyjny

Użytkownik gość może wprowadzić zmiany dotyczące ubytku przedmiotów z miejsca wynajmowanego, przez co Właściciel jest w stanie sprawdzić ewentualne braki w zaopatrzeniu i je dokupić.

# 3. Aktorzy

*Opis oraz cechy wszystkich aktorów (użytkowników) systemu, na przykład:*

**Użytkownik** **gość**- użytkownik korzystający z funkcjonalności aplikacji. Zgłasza ewentualne braki w zaopatrzeniu. Ograniczone uprawnienia w aplikacji.

**Właściciel –** Nadzoruje i monitoruje stan zaopatrzenia. W przypadku 0.1 , posiada pełne prawa w aplikacji.

# 4. Obiekty biznesowe

### Przedmiot

Składa się z następujących atrybutów:

* nazwa
* obecna ilość

# 5. Diagram kontekstu

# 6. Wymagania funkcjonalne

## 6.1 Moduły

*Opis modułów systemu w celu zorientowania się w grupach wymagań. Przy ich opisywaniu poleca się nadać symbole literowe, które potem pozwalają łatwiej identyfikować wymagania (np. moduł artykułów może być sygnowany literą “A” i wymagania są wówczas identyfikowane jako A01, A02 itd.).*

## 6.2 Opowieści użytkownika

*UC1. Rejestracja użytkownika*

*Aktorzy: Wczasowicz(Użytkownik gość)*

*Warunki wstępne: Użytkownik gość jest zidentyfikowany przez właściciela*

*Scenariusz główny:*

*1.* *Użytkownik wybiera możliwość rejestracji*

*2.* *System prezentuje formularz do stworzenia konta*

*3.* *Użytkownik uzupełnia formularz*

*4.* *Użytkownik wysyła formularz*

*5. System wyświetla komunikat z potwierdzeniem dodania użytkownika*

### A01: Przykładowe wymaganie

Jako Użytkownik mogę zrobić pewną rzecz w systemie. W tym celu robię to, to, a potem to. Jeśli nie jest to mój obiekt, system wyświetli mi informację o błędzie.

# 7. Wymagania pozafunkcjonalne

*NFR1: Zabezpieczenia - hasła*

*System wymusza na użytkownikach stosowanie haseł o długości min. 8 znaków i wykorzystujących min. jedną wielką literę i jedną cyfrę. Hasła w bazie danych są przechowywane w sposób szyfrowany.*

*NFR2: Charakterystyka czasowa*

*Średni czas odpowiedzi systemu na wykonaną akcję użytkownika (wyświetlenie listy z ogłoszeniami lub dodanie nowego ogłoszenia) ma być nie większy niż 4 sekundy, czas odpowiedzi systemu przy maksymalnym obciążeniu nie przekracza 15 sekund.*

*Poniżej zaprezentowano standardowe wymagania pozafunkcjonalne, które mogą się przydać.*

**NFR01:** System musi być wygodny w użyciu na ekranach urządzeń mobilnych o minimalnej szerokości 600 pikseli.

**NFR02:** System musi być zgodny z rozporządzeniem RODO w zakresie pseudonimizacji danych osobowych użytkowników systemu.

**NFR04:** Jednoznacznym, unikalnym identyfikatorem użytkowników w systemie jest adres e-mail.

**NFR05:** System musi być kompatybilny z następującymi wersjami systemu na dzień odbioru systemu (lub, w zależności od możliwości technicznych,  
z najnowszymi wersjami, wspierającymi poprawne działanie systemu):

* Android KitKat 4.4
* IOS 14.0(x)

**NFR06:** System wymusza na użytkownikach stosowanie haseł o długości min. 8 znaków  
i wykorzystujących co najmniej jedną wielką literę i jedną cyfrę.