| **Numer zlecenia oraz nazwa i akronim projektu:**  *Muchołówka - Zbierz swoje rośliny w jednym miejscu!* | | **Zleceniodawca:**  *Grzegorz Cysewski* | | **Zleceniobiorca:** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół projektowy:**  *Tomasz Baj*  *Zuzanna Ciborowska*  *Mariusz Krzyżopolski*  *Joanna Walkiewicz* | | **Kierownik projektu:**  *Zuzanna Ciborowska* | |
| **Nazwa dokumentu:**  *Specyfikacja Wymagań Systemowych* | | **Odpowiedzialny za dokument:**  *Zuzanna Ciborowska* | | **Opiekun projektu:**  *Grzegorz Cysewski* | | |
| **Historia dokumentu** | | | | | |
| **Wersja** | **Opis modyfikacji** | **Rozdział / strona** | **Autor modyfikacji** | | **Data** | |
| *0.1* | *Zarys wstępny* | *Całość* | *Tomasz Baj, Zuzanna Ciborowska, Mariusz Krzyżopolski, Joanna Walkiewicz* | | *16.10.2021 r.* | |
| *1.0* | *Poprawa szczegółów* | *Całość* | *Tomasz Baj, Zuzanna Ciborowska, Mariusz Krzyżopolski, Joanna Walkiewicz* | | *28.10.2021 r.* | |
| *2.0* | *Uzupełnienie funkcjonalności* | *3* | *Tomasz Baj, Zuzanna Ciborowska, Mariusz Krzyżopolski, Joanna Walkiewicz* | | *21.01.2022 r.* | |

# 

# Wprowadzenie – o dokumencie

## Cel dokumentu

*Specyfikacja dokumentu obejmuje wymagania na poziomie funkcjonalnym oraz niefunkcjonalnym, kontekst biznesowy aplikacji Muchołówka.*

## Zakres dokumentu

*Niniejszy dokument będzie zawierał:*

*· wymagania funkcjonalne*

*· wymagania niefunkcjonalne*

*· wymagania ogólne i dziedzinowe*

*· opis udziałowców*

## Dokumenty powiązane

*KP-Gr52c(Baj, Ciborowska, Krzyżopolski, Walkiewicz)\_v1.1*

*DZW-Gr52c(Baj, Ciborowska, Krzyżopolski, Walkiewicz)\_v1.0*

## Odbiorcy

*• Zleceniodawca projektu*

*• Administratorzy systemu*

## Słownik pojęć

*DZW - Dokument założeń wstępnych*

*KP - Karta Projektu*

*SWS - Specyfikacja Wymagań Wstępnych*

*Kolekcja - zbiór roślin posiadanych przez zalogowanego użytkownika*

*Sieć - grupa użytkowników, którzy udostępniają sobie nawzajem posiadane kolekcje*

# Projekt w kontekście

## Kontekst biznesowy

*Użytkownik jest w stanie użytkować aplikację z poziomu strony internetowej, oraz dodawać do kolekcji rośliny, które chce aby były monitorowane.*

## Udziałowcy

| **KARTA UDZIAŁOWCA** | |
| --- | --- |
| Identyfikator: | *UOB 01* |
| Nazwa: | *Zleceniodawca* |
| Opis: | *Osoba zlecająca wykonanie systemu* |
| Typ udziałowca: | *Ożywiony, bezpośredni* |
| Punkt widzenia: | *Ekonomiczny, Biznesowy* |
| Ograniczenia: | *Zleceniodawca nie powinien ingerować w proces tworzenia aplikacji przez jej twórców* |
| Wymagania: | *F01-F21* |

| **KARTA UDZIAŁOWCA** | |
| --- | --- |
| Identyfikator: | *UOB 02* |
| Nazwa: | *Baj Tomasz* |
| Opis: | *Twórca aplikacji* |
| Typ udziałowca: | *Ożywiony, bezpośredni* |
| Punkt widzenia: | *Techniczny* |
| Ograniczenia: | *Twórca aplikacji nie powinni specyfikować wymagań finansowych* |
| Wymagania: | *F01-F21* |

| **KARTA UDZIAŁOWCA** | |
| --- | --- |
| Identyfikator: | *UOB 03* |
| Nazwa: | *Ciborowska Zuzanna* |
| Opis: | *Twórca aplikacji* |
| Typ udziałowca: | *Ożywiony, bezpośredni* |
| Punkt widzenia: | *Techniczny* |
| Ograniczenia: | *Twórca aplikacji nie powinni specyfikować wymagań finansowych* |
| Wymagania: | *F01-F21* |

| **KARTA UDZIAŁOWCA** | |
| --- | --- |
| Identyfikator: | *UOB 04* |
| Nazwa: | *Krzyżopolski Mariusz* |
| Opis: | *Twórca aplikacji* |
| Typ udziałowca: | *Ożywiony, bezpośredni* |
| Punkt widzenia: | *Techniczny* |
| Ograniczenia: | *Twórca aplikacji nie powinni specyfikować wymagań finansowych* |
| Wymagania: | *F01-F21* |

| **KARTA UDZIAŁOWCA** | |
| --- | --- |
| Identyfikator: | *UOB 05* |
| Nazwa: | *Walkiewicz Joanna* |
| Opis: | *Twórca aplikacji* |
| Typ udziałowca: | *Ożywiony, bezpośredni* |
| Punkt widzenia: | *Techniczny* |
| Ograniczenia: | *Twórca aplikacji nie powinni specyfikować wymagań finansowych* |
| Wymagania: | *F01-F21* |

| **KARTA UDZIAŁOWCA** | |
| --- | --- |
| Identyfikator: | *UOB 06* |
| Nazwa: | *Użytkownik aplikacji* |
| Opis: | *Osoby, które korzystają z aplikacji mobilnej* |
| Typ udziałowca: | *Ożywiony, bezpośredni* |
| Punkt widzenia: | *Użytkowy* |
| Ograniczenia: | *Użytkownik powinien mieć możliwość używania tylko własnego konta, nie może ingerować w konta innych użytkowników* |
| Wymagania: | *F01-F21* |

| **KARTA UDZIAŁOWCA** | |
| --- | --- |
| Identyfikator: | *UOB 07* |
| Nazwa: | *Administrator* |
| Opis: | *Osoba kontrolująca zapisy w bazie danych, naprawiająca usterki* |
| Typ udziałowca: | *Ożywiony, bezpośredni* |
| Punkt widzenia: | *Techniczny* |
| Ograniczenia: | *Brak* |
| Wymagania: | *F09-F10* |

## 

## Klienci

*Klienci wewnętrzni*

*• twórcy aplikacji - osoby techniczne, które będą tworzyć bazę roślin na potrzeby aplikacji,*

*• administratorzy - osoby, które będą zajmować się naprawą błędów, oraz kontrolować przyrost informacji w bazie danych*

*Klienci zewnętrzni:*

*• użytkownicy - osoby korzystające z aplikacji webowej poprzez przeglądarkę internetową, którzy będą chcieli sprawować kontrolę nad swoimi roślinami*

## Charakterystyka użytkowników

*Klient - do 1000000 zarejestrowanych klientów - opcje tworzenia/edytowania/usuwania kont, dodawania/przeglądania roślin*

# Wymagania

*Potrzebą klienta jest poszerzanie i ułatwienie dostępu do wiedzy na temat posiadanych roślin, dzięki czemu będzie można wiele z nich uratować przed wyrzuceniem.*

*Potrzebą odbiorcy systemu jest mieć ułatwienie w pielęgnacji kolekcji roślin, mającą na celu uchronienie ich przed zwiędnięciem oraz nadmiernym przelaniem ziemi.*

## Wymagania ogólne i dziedzinowe

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *W01* | Priorytet: | ***M*** *– must (musi być)* |
| Nazwa | *Zwiększenie świadomości na temat prawidłowego dbania o rośliny* | | |
| Opis | *Aplikacja uczy użytkownika o prawidłowych metodach dbania o posiadane rośliny, dzięki czemu rozwijają się one prawidłowo* | | |
| Udziałowiec | *Zleceniodawca* | | |
| Wymagania powiązane | *F04, F07-F16* | | |

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *W02* | Priorytet: | ***S*** *– should (powinno być)* |
| Nazwa | *Zachęcanie ludzi do posiadania roślin w domu* | | |
| Opis | *Poprzez szerzenie wiedzy o roślinach, chcemy zachęcić do posiadania roślin, co przekłada się na lepsze powietrze w domu, oraz działają one relaksująco* | | |
| Udziałowiec | *Zleceniodawca* | | |
| Wymagania powiązane | *F04, F07-F21* | | |

## 

## Wymagania funkcjonalne

### Nazwa funkcji / usługi

### 

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *F01* | Priorytet: | ***M*** *– must (musi być)* |
| Nazwa | *Utworzenie konta użytkownika* | | |
| Opis | *Jako użytkownik niezalogowany chcę utworzyć konto, by móc zacząć katalogować rośliny* | | |
| Kryteria akceptacji | *Utworzenie konta użytkownika* | | |
| Dane wejściowe |  | | |
| Warunki początkowe | *Użytkownik nie posiada konta w aplikacji, ma dostępny email, hasło i login* | | |
| Warunki końcowe | *Konto użytkownika zostaje utworzone* | | |
| Sytuacje wyjątkowe | *Login musi być unikalny dla bazy* | | |
| Szczegóły implementacji | *Rejestracja na podstawie formularza, dodanie użytkownika do bazy* | | |
| Udziałowiec | *Użytkownik aplikacji* | | |
| Wymagania powiązane | *-* | | |

### 

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *F02* | Priorytet: | ***M*** *– must (musi być)* |
| Nazwa | *Zalogowanie do aplikacji* | | |
| Opis | *Jako użytkownik niezalogowany, który utworzył konto, chcę zalogować się do aplikacji, aby korzystać z jej opcji* | | |
| Kryteria akceptacji | *Zalogowanie do aplikacji* | | |
| Dane wejściowe | *Login i hasło* | | |
| Warunki początkowe | *Należy posiadać utworzone konto* | | |
| Warunki końcowe | *Użytkownik loguje się na swoje konto* | | |
| Sytuacje wyjątkowe | *Błąd przy wprowadzeniu nieprawidłowych danych, należy podać poprawne login i hasło* | | |
| Szczegóły implementacji | *Zalogowanie poprzez przesłanie prawidłowego formularza;*  *Zalogowanie automatyczne na podstawie poprzedniej sesji* | | |
| Udziałowiec | *Użytkownik aplikacji* | | |
| Wymagania powiązane | *F01* | | |

### 

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *F03* | Priorytet: | ***M*** *– must (musi być)* |
| Nazwa | *Wylogowanie z aplikacji* | | |
| Opis | *Jako użytkownik zalogowany, chcę wylogować się z aplikacji, by zalogować się jako inny użytkownik* | | |
| Kryteria akceptacji | *Zalogowanie do aplikacji* | | |
| Dane wejściowe | *-* | | |
| Warunki początkowe | *Użytkownik jest zalogowany* | | |
| Warunki końcowe | *Użytkownik nie jest zalogowany* | | |
| Sytuacje wyjątkowe | *-* | | |
| Szczegóły implementacji | *Wyczyszczenie sesji* | | |
| Udziałowiec | *Użytkownik aplikacji* | | |
| Wymagania powiązane | *F02* | | |

### 

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *F04* | Priorytet: | ***M*** *– must (musi być)* |
| Nazwa | *Dodawanie nowej rośliny do kolekcji* | | |
| Opis | *Jako zalogowany użytkownik chcę dodać roślinę do Kolekcji, by mieć skatalogowane posiadane przeze mnie okazy* | | |
| Kryteria akceptacji | *Dodanie rośliny do kolekcji użytkownika* | | |
| Dane wejściowe | *Dostępne rośliny do wybrania* | | |
| Warunki początkowe | *Użytkownik jest zalogowany* | | |
| Warunki końcowe | *Do kolekcji została dodana wybrana roślina* | | |
| Sytuacje wyjątkowe | *-* | | |
| Szczegóły implementacji | *Dodanie rośliny odbywa się poprzez wybór z listy* | | |
| Udziałowiec | *Użytkownik aplikacji* | | |
| Wymagania powiązane | *F02* | | |

### 

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *F05* | Priorytet: | ***S*** *– should (powinno być)* |
| Nazwa | *Edycja konta użytkownika* | | |
| Opis | *Jako zalogowany użytkownik chce zmienić swoje dane w aplikacji, aby były aktualne.* | | |
| Kryteria akceptacji | *Dane użytkownika zostaną zmienione* | | |
| Dane wejściowe | *-* | | |
| Warunki początkowe | *Użytkownik jest zalogowany* | | |
| Warunki końcowe | *Dane użytkownika zostaną zmienione* | | |
| Sytuacje wyjątkowe | *Jeśli użytkownik nie jest zalogowany zostanie przekierowany na stronę logowania* | | |
| Szczegóły implementacji | *Możliwa zmiana emaila i hasła poprzez formularz* | | |
| Udziałowiec | *Użytkownicy aplikacji* | | |
| Wymagania powiązane | *F02* | | |

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *F06* | Priorytet: | ***S*** *– should (powinno być)* |
| Nazwa | *Usuwanie konta użytkownika* | | |
| Opis | *Jako zalogowany użytkownik chcę usunąć konto w aplikacji Muchołówka, ponieważ nie chcę korzystać z aplikacji* | | |
| Kryteria akceptacji | *Konto zostaje usunięte* | | |
| Dane wejściowe | *-* | | |
| Warunki początkowe | *Użytkownik jest zalogowany* | | |
| Warunki końcowe | *Konto użytkownika zostało usunięte* | | |
| Sytuacje wyjątkowe | *-* | | |
| Szczegóły implementacji | *Następuje wyczyszczenie sesji i usunięcie danych z bazy po klieknięciu odpowiedniego przycisku* | | |
| Udziałowiec | *Użytkownicy aplikacji* | | |
| Wymagania powiązane | *F02* | | |

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *F07* | Priorytet: | ***M*** *– must (musi być)* |
| Nazwa | *Usunięcie rośliny z kolekcji* | | |
| Opis | *Jako zalogowany użytkownik chcę usunąć wybraną roślinę z mojej Kolekcji.* | | |
| Kryteria akceptacji | *Roślina zostaje usunięta z Kolekcji* | | |
| Dane wejściowe | *-* | | |
| Warunki początkowe | *Użytkownik jest zalogowany, posiada w kolekcji roślinę* | | |
| Warunki końcowe | *Wybrana roślina została usunięta z kolekcji* | | |
| Sytuacje wyjątkowe | *-* | | |
| Szczegóły implementacji | *Sprawdzenie, czy roślina należy do użytkownika, który usuwa, wyskakuje okienko z potwierdzeniem operacji, po akceptacji następuje usunięcie jej z bazy i powrót do Kolekcji* | | |
| Udziałowiec | *Użytkownicy aplikacji* | | |
| Wymagania powiązane | *F02, F04* | | |

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *F08* | Priorytet: | ***M*** *– must (musi być)* |
| Nazwa | *Podgląd roślin dodanych do kolekcji* | | |
| Opis | *Jako zalogowany użytkownik chcę zobaczyć jakie rośliny posiadam w mojej Kolekcji* | | |
| Kryteria akceptacji | *Użytkownik może zobaczyć posiadaną kolekcję* | | |
| Dane wejściowe | *Użytkownik posiada w swojej kolekcji rośliny* | | |
| Warunki początkowe | *Użytkownik jest zalogowany* | | |
| Warunki końcowe | *Posiadane rośliny zostaną wyświetlone* | | |
| Sytuacje wyjątkowe | *Gdy użytkownik nie ma roślin wyświetlona jest informacja, która zachęca do dodania nowych roślin* | | |
| Szczegóły implementacji | *Pobranie wszystkich roślin przypisanych do użytkownika* | | |
| Udziałowiec | *Użytkownicy aplikacji* | | |
| Wymagania powiązane | *F02* | | |

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *F09* | Priorytet: | ***M*** *– must (musi być)* |
| Nazwa | *Dodanie nowej rośliny do bazy* | | |
| Opis | *Jako zalogowany użytkownik chcę dodać nową roślinę do mojej Kolekcji, której nie ma w bazie aplikacji, by ją skatalogować* | | |
| Kryteria akceptacji | *Nowa roślina zostaje dodana do bazy i do Kolekcji dodającego użytkownika* | | |
| Dane wejściowe | *Informacje o roślinie, która ma zostać dodana do bazy* | | |
| Warunki początkowe | *Użytkownik jest zalogowany* | | |
| Warunki końcowe | *Roślina zostaje dodana do bazy danych i kolekcji użytkownika* | | |
| Sytuacje wyjątkowe | *Przekroczenie ilości znaków w nazwie lub opisie - należy je w takim wypadku ograniczyć* | | |
| Szczegóły implementacji | *Dodanie nowej rośliny odbywa się za pomocą uzupełnienia formularza* | | |
| Udziałowiec | *Użytkownicy aplikacji* | | |
| Wymagania powiązane | *I01, F02* | | |

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *F10* | Priorytet: | ***M*** *– must (musi być)* |
| Nazwa | *Edycja parametrów rośliny* | | |
| Opis | *Jako zalogowany użytkownik chce zmienić w aplikacji informacje o roślinie* | | |
| Kryteria akceptacji | *Informacje na temat dbania o roślinę zostaną zmienione* | | |
| Dane wejściowe | *Przygotowane nowe opisy rośliny* | | |
| Warunki początkowe | *Użytkownik jest zalogowany, posiada roślinę w kolekcji* | | |
| Warunki końcowe | *Zostają zaktualizowane informacje o roślinie* | | |
| Sytuacje wyjątkowe | *Przekroczenie ilości znaków w nazwie lub opisie - należy je w takim wypadku ograniczyć* | | |
| Szczegóły implementacji | *Możliwość zmiany wszystkich parametrów rośliny poprzez formularza* | | |
| Udziałowiec | *Użytkownicy aplikacji* | | |
| Wymagania powiązane | *F02, F08* | | |

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *F11* | Priorytet: | ***C*** *– could (może być)* |
| Nazwa | *Dodanie alarmu informującego o potrzebie podlania rośliny* | | |
| Opis | *Jako zalogowany użytkownik chcę ustawić alarm, który powiadomi mnie o potrzebie podlania rośliny, bym o tym nie zapomniał* | | |
| Kryteria akceptacji | *O ustawionej porze uruchomi się alarm* | | |
| Dane wejściowe | *-* | | |
| Warunki początkowe | *Użytkownik jest zalogowany, posiada roślinę w kolekcji* | | |
| Warunki końcowe | *Użytkownik otrzymuje informację, że należy podlać roślinę* | | |
| Sytuacje wyjątkowe | *-* | | |
| Szczegóły implementacji | *Należy z listy wybrać roślinę i częstotliwość alarmu, aby w takich odstępach czasu otrzymywać emaile* | | |
| Udziałowiec | *Użytkownicy aplikacji* | | |
| Wymagania powiązane | *F02, F08* | | |

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *F12* | Priorytet: | ***C*** *– could (może być)* |
| Nazwa | *Edycja alarmu informującego o potrzebie podlania rośliny* | | |
| Opis | *Jako zalogowany użytkownik chcę edytować ustawiony alarm, który powiadomi mnie o potrzebie podlania rośliny, by uruchomił się o innej godzinie* | | |
| Kryteria akceptacji | *O ustawionej porze uruchomi się alarm* | | |
| Dane wejściowe | *-* | | |
| Warunki początkowe | *Użytkownik jest zalogowany, posiada roślinę w kolekcji, utworzony alarm o podlaniu rośliny* | | |
| Warunki końcowe | *Częstotliwość alarmu została zmieniona* | | |
| Sytuacje wyjątkowe | *-* | | |
| Szczegóły implementacji | *Brak implementacji* | | |
| Udziałowiec | *Użytkownicy aplikacji* | | |
| Wymagania powiązane | *F02, F08, F11* | | |

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *F13* | Priorytet: | ***C*** *– could (może być)* |
| Nazwa | *Usunięcie alarmu informującego o potrzebie podlania rośliny* | | |
| Opis | *Jako zalogowany użytkownik chcę edytować ustawiony alarm, który powiadomi mnie o potrzebie podlania rośliny, by nie uruchomił się* | | |
| Kryteria akceptacji | *Alarm nie zostanie uruchomiony* | | |
| Dane wejściowe | *-* | | |
| Warunki początkowe | *Użytkownik jest zalogowany, posiada roślinę w kolekcji, utworzony alarm o podlaniu rośliny* | | |
| Warunki końcowe | *Alarm został usunięty* | | |
| Sytuacje wyjątkowe | *-* | | |
| Szczegóły implementacji | *Brak implementacji* | | |
| Udziałowiec | *Użytkownicy aplikacji* | | |
| Wymagania powiązane | *F02, F08, F11* | | |

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *F14* | Priorytet: | ***C*** *– could (może być)* |
| Nazwa | *Dodanie alarmu informującego o potrzebie nawożenia rośliny* | | |
| Opis | *Jako zalogowany użytkownik chcę ustawić alarm, który powiadomi mnie o potrzebie nawożenia rośliny, bym o tym nie zapomniał* | | |
| Kryteria akceptacji | *O ustawionej porze uruchomi się alarm* | | |
| Dane wejściowe | *-* | | |
| Warunki początkowe | *Użytkownik jest zalogowany, posiada roślinę w kolekcji* | | |
| Warunki końcowe | *Użytkownik otrzymuje informację, że należy nawieźć roślinę* | | |
| Sytuacje wyjątkowe | *-* | | |
| Szczegóły implementacji | *Należy z listy wybrać roślinę i częstotliwość alarmu, aby w takich odstępach czasu otrzymywać emaile* | | |
| Udziałowiec | *Użytkownicy aplikacji* | | |
| Wymagania powiązane | *F02, F08* | | |

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *F15* | Priorytet: | ***C*** *– could (może być)* |
| Nazwa | *Edycja alarmu informującego o potrzebie nawożenia rośliny* | | |
| Opis | *Jako zalogowany użytkownik chcę edytować ustawiony alarm, który powiadomi mnie o potrzebie nawożenia rośliny, by uruchomił się o innej godzinie* | | |
| Kryteria akceptacji | *O ustawionej porze uruchomi się alarm* | | |
| Dane wejściowe | *-* | | |
| Warunki początkowe | *Użytkownik jest zalogowany, posiada roślinę w kolekcji, utworzony alarm o nawożeniu rośliny* | | |
| Warunki końcowe | *Częstotliwość alarmu została zmieniona* | | |
| Sytuacje wyjątkowe | *-* | | |
| Szczegóły implementacji | *Brak implementacji* | | |
| Udziałowiec | *Użytkownicy aplikacji* | | |
| Wymagania powiązane | *F02, F08, F14* | | |

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *F16* | Priorytet: | ***C*** *– could (może być)* |
| Nazwa | *Usunięcie alarmu informującego o potrzebie nawożenia rośliny* | | |
| Opis | *Jako zalogowany użytkownik chcę edytować ustawiony alarm, który powiadomi mnie o potrzebie nawożenia rośliny, by nie uruchomił się* | | |
| Kryteria akceptacji | *Alarm nie zostanie uruchomiony* | | |
| Dane wejściowe | *-* | | |
| Warunki początkowe | *Użytkownik jest zalogowany, posiada roślinę w kolekcji, utworzony alarm o nawożeniu rośliny* | | |
| Warunki końcowe | *Alarm został usunięty* | | |
| Sytuacje wyjątkowe | *-* | | |
| Szczegóły implementacji | *Brak implementacji* | | |
| Udziałowiec | *Użytkownicy aplikacji* | | |
| Wymagania powiązane | *F02, F08, F14* | | |

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *F17* | Priorytet: | ***C*** *– could (może być)* |
| Nazwa | *Dodanie osoby do swojej Sieci* | | |
| Opis | *Jako zalogowany użytkownik chcę dodać innego użytkownika do swojej Sieci, aby móc zobaczyć jakie posiada on rośliny w swojej kolekcji* | | |
| Kryteria akceptacji | *Inny użytkownik zostaje dodany do Sieci* | | |
| Dane wejściowe | *Nazwa użytkownika, którego chce się dodać do sieci* | | |
| Warunki początkowe | *Użytkownik jest zalogowany* | | |
| Warunki końcowe | *Użytkownik zostaje dodany do sieci* | | |
| Sytuacje wyjątkowe | *-* | | |
| Szczegóły implementacji | *Sparowanie id użytkownika z id znajomego poprzez formularz i zapisanie relacji w bazie* | | |
| Udziałowiec | *Użytkownicy aplikacji* | | |
| Wymagania powiązane | *F02* | | |

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *F18* | Priorytet: | ***C*** *– could (może być)* |
| Nazwa | *Usunięcie użytkownika ze swojej Sieci* | | |
| Opis | *Jako zalogowany użytkownik chcę usunąć użytkownika ze swojej Sieci, aby nie mógł on oglądać mojej kolekcji* | | |
| Kryteria akceptacji | *Użytkownik zostaje usunięty z sieci* | | |
| Dane wejściowe | *-* | | |
| Warunki początkowe | *Użytkownik jest zalogowany, posiada znajomego w sieci* | | |
| Warunki końcowe | *Użytkownik zostaje usunięty z sieci* | | |
| Sytuacje wyjątkowe | *-* | | |
| Szczegóły implementacji | *Usunięcie relacji między użytkownikami w bazie* | | |
| Udziałowiec | *Użytkownicy aplikacji* | | |
| Wymagania powiązane | *F02, F17* | | |

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *F19* | Priorytet: | ***C*** *– could (może być)* |
| Nazwa | *Podgląd sieci* | | |
| Opis | *Jako zalogowany użytkownik chcę zobaczyć kogo mam w swojej sieci* | | |
| Kryteria akceptacji | *Zostaje wyświetlony profil osoby z Sieci* | | |
| Dane wejściowe | *-* | | |
| Warunki początkowe | *Użytkownik jest zalogowany* | | |
| Warunki końcowe | *Widok z posiadanymi znajomymi* | | |
| Sytuacje wyjątkowe | *-* | | |
| Szczegóły implementacji | *W wypadku braku znajomych wyświetlana jest pusta strona, jeśli posiada się znajomych są oni wyierani z bazy i wyświetlani* | | |
| Udziałowiec | *Użytkownicy aplikacji* | | |
| Wymagania powiązane | *F02, F17* | | |

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *F20* | Priorytet: | ***C*** *– could (może być)* |
| Nazwa | *Wyświetlenie kolekcji osoby z Sieci* | | |
| Opis | *Jako zalogowany użytkownik chcę kolekcję osoby z mojej sieci, by zobaczyć jakie ma rośliny* | | |
| Kryteria akceptacji | *Zostaje wyświetlona kolekcja osoby z Sieci* | | |
| Dane wejściowe | *-* | | |
| Warunki początkowe | *Użytkownik jest zalogowany, posiada znajomego w sieci, znajomy posiada rośliny w kolekcji* | | |
| Warunki końcowe | *Widok kolekcji znajomego użytkownika* | | |
| Sytuacje wyjątkowe | *-* | | |
| Szczegóły implementacji | *Pobieranie i wyświetlanie roślin znajomego z bazy* | | |
| Udziałowiec | *Użytkownicy aplikacji* | | |
| Wymagania powiązane | *F02, F17* | | |

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *F21* | Priorytet: | ***C*** *– could (może być)* |
| Nazwa | *Przekazywanie rośliny między osobami z Sieci* | | |
| Opis | *Jako zalogowany użytkownik chcę przekazać moją roślinę osobie z mojej sieci* | | |
| Kryteria akceptacji | *Roślina z kolekcji użytkownika zostaje przeniesiona do kolekcji innego użytkownika* | | |
| Dane wejściowe | *-* | | |
| Warunki początkowe | *-* | | |
| Warunki końcowe | *-* | | |
| Sytuacje wyjątkowe | *-* | | |
| Szczegóły implementacji | *Brak implementacji* | | |
| Udziałowiec | *Użytkownicy aplikacji* | | |
| Wymagania powiązane | *F02, F17* | | |

### Interfejs z otoczeniem

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *I01* | Priorytet: | ***M*** *– must (musi być)* |
| Nazwa | *Baza danych* | | |
| Opis | *Aplikacja korzysta z zasobów bazy danych MySQL* | | |
| Kryteria akceptacji | *W aplikacji jest możliwość wyszukania roślin, znajdujących się w bazie danych, oraz dodanie nowych roślin* | | |
| Dane wejściowe | *-* | | |
| Warunki początkowe | *-* | | |
| Warunki końcowe | *Działająca baza danych zintegrowana z portalem* | | |
| Sytuacje wyjątkowe | *Z powodu sposobu implementacji możliwe są obciążenia bazy i chwilowy brak dostępu* | | |
| Szczegóły implementacji | *Baza danych udostępniona poprzez portal freemysqlhosting.net* | | |
| Udziałowiec | *Zleceniodawca* | | |
| Wymagania powiązane | *F04, F07-F10* | | |

## 

## Wymagania pozafunkcjonalne

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *NF01* | Priorytet: | ***M*** *– must (musi być)* |
| Nazwa | *System musi być dostępny 7 dni w tygodniu przez 24 godziny na dobę.* | | |
| Opis | *System jest dostępny dla użytkownika bez przerwy przez całą dobę z wyjątkiem zaplanowanych wcześniej przerw serwisowych.* | | |
| Kryteria akceptacji | *Dostęp do systemu* | | |
| Udziałowiec | *Zleceniodawca* | | |
| Wymagania powiązane | *F01-F21* | | |

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *NF02* | Priorytet: | ***M*** *– must (musi być)* |
| Nazwa | *System musi być dostępny dla użytkowników w formie aplikacji webowej* | | |
| Opis | *System jest dostępny w formie aplikacji webowej dla osób korzystających z komputerów oraz telefonów typu smartphone* | | |
| Kryteria akceptacji | *Użytkownik ma dostęp do systemu z poziomu przeglądarki internetowej* | | |
| Udziałowiec | *Zleceniodawca* | | |
| Wymagania powiązane | *F01-F21* | | |

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *NF03* | Priorytet: | ***S*** *– should (powinno być)* |
| Nazwa | *System powinien być intuicyjny dla nowego użytkownika* | | |
| Opis | *System musi być na tyle prosty w obsłudze, by każdy nowy użytkownik w łatwy sposób mógł wykonać akcje* | | |
| Kryteria akceptacji | *Użytkownik z łatwością obsługuje aplikację* | | |
| Udziałowiec | *Zleceniodawca* | | |
| Wymagania powiązane | *F01-F21* | | |

## 

## Wymagania na środowisko docelowe

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *ŚD01* | Priorytet: | ***M*** *– must (musi być)* |
| Nazwa | *Przeglądarka internetowa Google Chrome* | | |
| Opis | *Aplikacja będzie pracowała przy użyciu przeglądarki Chrome* | | |
| Kryteria akceptacji | *Użytkownik bezproblemowo korzysta z aplikacji w systemie operacyjnym Windows wykorzystując przeglądarkę Chrome* | | |
| Udziałowiec | *Zleceniodawca* | | |
| Wymagania powiązane | *F01-F21* | | |

| **KARTA WYMAGANIA** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Identyfikator: | *ŚD02* | Priorytet: | ***M*** *– must (musi być)* |
| Nazwa | *Przeglądarka internetowa Firefox* | | |
| Opis | *Aplikacja będzie pracowała przy użyciu przeglądarki Firefox* | | |
| Kryteria akceptacji | *Użytkownik bezproblemowo korzysta z aplikacji w systemie operacyjnym Windows wykorzystując przeglądarkę Firefox* | | |
| Udziałowiec | *Zleceniodawca* | | |
| Wymagania powiązane | *F01-F21* | | |

# Odwołania do literatury

*Brak*

# Załączniki

*KP-Gr52c(Baj, Ciborowska, Krzyżopolski, Walkiewicz)\_v1.1*

*DZW-Gr52c(Baj, Ciborowska, Krzyżopolski, Walkiewicz)\_v1.0*