**Projekt zespołowy - aplikacja Windows 8**

**Specyfikacja wymagań projektu**

**Wersja 1.0**

**Historia zmian**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Wersja** | **Opis** | **Autor** |
| 22/10/2013 | 1.0 | Wstępna wersja projektowa | Bartosz Bargiel |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Spis treści**

1. Wprowadzenie 4

1.1 Cel 4

1.2 Zakres 4

1.3 Pojęcia 4

1.4 Odniesienia 4

1.5 Streszczenie 4

2. Opis ogólny 5

2.1 Perspektywa produktu 5

2.1.1 Interfejsy systemu 5

2.1.2 Interfejsy użytkownika 5

2.1.3 Interfejsy sprzętowe 5

2.1.4 Interfejsy programowe 5

2.1.5 Interfejsy komunikacyjne 5

2.1.6 Ograniczenia pamięci 5

2.1.7 Operacje 5

2.2 Funkcje produktu 5

2.3 Charakterystyki użytkowników 5

2.4 Ograniczenia 5

2.5 Założenia i zależności 5

3. Opis wymagań 5

3.1 Funkcjonalność

3.1.1 Przeglądanie przepisów 5

3.1.2 Wyszukiwanie przepisów 5

3.1.3 Ocena przepisów 5

3.1.4 Dodawanie nowych przepisów 5

3.1.5 Wysyłanie nowego przepisu na serwer 5

3.1.6 Aktualizacja bazy przepisów 6

3.2 Specyfikacje przypadków użycia 6

3.3 Wymagania dodatkowe 6

4. Klasyfikacja wymagań funkcjonalnych 6

**Specyfikacja wymagań projektu**

1. **Wprowadzenie**
   1. **Cel**

Celem niniejszego dokumentu jest określenie czynników wpływających na

program, wymagań wobec nich stawianych, wymagań stawianych wobec

programu a także środowiska, w jakim program będzie funkcjonować.

* 1. **Zakres**

Specyfikacja obejmuje pojęcia ze wszystkich dokumentów związanych z projektem grupy C przedmiotu Projekt Zespołowy grupa nr 2.

* 1. **Pojęcia**

Zawarte w wizji pojęcia zostały wyjaśnione w dokumencie Słownik ver. 1.x.x

(według standardu numeracji dokumentów, wersja 1.0.0 lub wyższa).

* 1. **Odniesienia**
* Słownik v. 1.x.x.doc – dostępny w tym samym katalogu na dysku
* Specyfikacja przypadków użycia v. 1.x.x.doc – dostępny w tym samym

katalogu na dysku

* Specyfikacja dodatkowa v. 1.x.x.doc – dostępny w tym samym katalogu na

dysku

* 1. **Streszczenie**

Po pierwsze opisane dalej zostanie środowisko, w którym system będzie

funkcjonować i sposoby komunikowania się z nim, a w dalszej części

następuje szczegółowe sprecyzowanie wymagań odnośnie programu oraz ich

sklasyfikowanie.

1. **Opis ogólny**
   1. **Perspektywa produktu**
      1. *Interfejsy systemu*

Program musi uruchamiać się korzystając ze wsparcia systemu

operacyjnego, pod kuratelą którego będzie działać.

* + 1. *Interfejsy użytkownika*

Interfejs użytkownika musi pozwolić na lokalne dodawanie,

wyszukiwanie i przeglądanie przepisów kulinarnych.

* + 1. *Interfejsy sprzętowe*

Wymagania zgodne z wymaganiami systemu Windows 8.

* + 1. *Interfejsy programowe*

Program do poprawnego działania powinien mieć dostęp do bazy danych SQLite w wersji 3.0.

* + 1. *Interfejsy komunikacyjne*

System w wersji 1.0 nie potrzebuje komunikować się z zewnętrznymi miejscami. W wersjach kolejnych przewidziana komunikacja z zewnętrznym serwerem.

* + 1. *Ograniczenia pamięci*

System ograniczony będzie pojemnością dysku twardego komputera na

którym będzie funkcjonować.

* + 1. *Operacje*

Program powinien móc obsłużyc użytkownik mało zaawansowany tak aby program mógł być dedykowany do jak najszerszej grupy społecznej. Interakcje po stronie użytkownika powinny ograniczyć się do wyboru produktow i ich ilości w wyszukiwaniu oraz do przeglądania przepisów. Na ekranie głównym automatycznie powinny pokazać się losowe przepisy proponowane użytkownikowi, wyszukiwanie tez powinno odbywać się automatycznie po określeniu kryteriów wyszukiwania przez użytkownika.

* 1. **Funkcje produktu**

Przede wszystkim ma on pomagać użytkownikom wyszukiwać optymalne

przepisy pod produkty dostępne aktualnie dla użytkownika, a także pomóc w określeniu dań na które użytkownik w danej chwili ma ochotę.

* 1. **Charakterystyki użytkowników**

Użytkownikami programu będą osoby w różnym stopniu zaznajomione z komputerem, często osoby zaczynające przygodę z Windows 8.

* 1. **Ograniczenia**

Program nie będzie się mógł komunikować z zewnętrznym serwerem jak i z pozostałymi użytkownikami ze względu na brak zewnętrznego serwera oraz program będzie mógł być uruchomiony tylko na systemie Windows 8.x.

* 1. **Założenia i zależności**

Program nie będzie mógł pracować samodzielnie, jedynie pod nakładką intefejsu “metro”.

1. **Opis wymagań** 
   1. **Funkcjonalność**
      1. *Przeglądanie przepisów*

Użytkownik ma możliwość przeglądania przepisów poprzez stronę główną gdzie są losowe przepisu czy też poprzez kategorie.

3.1.2 *Wyszukiwanie przepisów*

Użytkownik powinien mieć możliwość wyszukiwać przepisy ze względu na kategorie jak i na posiadane produkty. Dostęp do wyszukiwania powinien być możliwy po kliknięciu prawym przyciskiem myszy lub lewym w przypadku kiedy klawisze myszy są odwrócone.

3.1.3 *Ocena przepisów*

Użytkownik powinien mieć możliwość ocenić przepis poprzez nadanie mu gwiazdek od 1 do 5 i poprzez stosowny komentarz.

3.1.4 *Dodawanie nowych przepisów*

Użytkownik powinien mieć możliwość dodać lokalnie nowy przepis. Możliwość ta powinna być dostępna poprzez kliknięcie prawym przyciskiem myszy lub lewym w przypadku kiedy klawisze myszy są odwrócone.

3.1.5 *Wysyłanie nowego przepisu na serwer*

Użytkownik po dodaniu przepisu powinien mieć możliwość wysłania przepisu na serwer gdzie jest on ręcznie weryfikowany i w razie zaakceptowania przez administratora serwera dodawany do ogólnodostępnej bazy przepisów. Po aktualizaji użytkownik jest informowany o nowej bazie przepisów.

3.1.6 *Aktualizacja bazy przepisów*

Użytkownik powinien mieć możliwość zaktualizować posiadaną bazę przepisów. Dostęp do przycisku aktualizacji powinien być możliwy po kliknięciu prawym przyciskiem myszy lub lewym w przypadku kiedy klawisze myszy są odwrócone.

* 1. **Specyfikacje przypadków użycia**

Realizacja wszystkich wymagań związana jest z pakietem Obsługa zadania.

* 1. **Wymagania dodatkowe**

Patrz Specyfikacja dodatkowa v. 1.x.x.doc.

1. **Klasyfikacja wymagań funkcjonalnych**

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcjonalność** | **Typ** |
| Przeglądaniee przepisów | Istotne |
| Wyszukiwanie przepisów | Istotne |
| Ocena przepisów | Pożądane |
| Dodawanie nowych przepisów | Istotne |
| Wysyłanie nowego przepisu na serwer | Opcjonalne |
| Aktualizacja bazy przepisów | Opcjonalne |