­­­­

SpecyFikacja Wymagań

Dla CMS-Daniel Klemczak, JĘDRZEJ bOGUSZYŃSKI

Wersja 0.1

Historia zmian dokumentu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Osoba** | **Data** | **Komentarz** | **Wersja** |
| Daniel Klemczak  Jędrzej Boguszyński | 22-01-2018 | Stworzenie dokumentu | 0.1 version |

Spis treści

[1. Wprowadzenie 4](#_Toc243717245)

[1.1. Cel dokumentu 4](#_Toc243717246)

[1.2. Przyjęte zasady w dokumencie 4](#_Toc243717247)

[1.3. Zakres produktu 4](#_Toc243717248)

[1.4. Literatura 4](#_Toc243717249)

[2. Opis ogólny 5](#_Toc243717250)

[2.1. Perspektywa produktu 5](#_Toc243717251)

[2.2. Funkcje produktu 5](#_Toc243717252)

[2.3. Ograniczenia 5](#_Toc243717253)

[2.4. Dokumentacja użytkownika 5](#_Toc243717254)

[2.5. Założenia i zależności 5](#_Toc243717255)

[3. Model procesów biznesowych 6](#_Toc243717256)

[3.1. Aktorzy i charakterystyka użytkowników 6](#_Toc243717257)

[3.2. Obiekty biznesowe 6](#_Toc243717258)

[3.3. Procesy biznesowe 6](#_Toc243717259)

[3.4. Reguły biznesowe 7](#_Toc243717260)

[4. Wymagania funkcjonalne 8](#_Toc243717261)

[4.1. <Nazwa MODUŁU funkcjonalnego> 9](#_Toc243717262)

[4.1.1. Opis i priorytet 9](#_Toc243717263)

[4.1.2. Przypadki użycia 9](#_Toc243717264)

[4.1.3. Specyficzne wymagania 9](#_Toc243717265)

[5. Charakterystyka interfejsów 10](#_Toc243717266)

[5.1. Interfejs użytkownika 10](#_Toc243717267)

[5.2. Interfejsy zewnętrzne 10](#_Toc243717268)

[5.2.1. Interfejsy sprzętowe 10](#_Toc243717269)

[5.2.2. Interfejsy programistyczne 10](#_Toc243717270)

[5.2.3. Interfejsy komunikacyjne 10](#_Toc243717271)

[6. Wymagania pozafunkcjonalne 11](#_Toc243717272)

[7. Inne wymagania 12](#_Toc243717273)

[Dodatek A: Słownik pojęć i terminów 13](#_Toc243717274)

[Dodatek B: Słownik danych 14](#_Toc243717275)

[Dodatek C: Modele analizy 15](#_Toc243717276)

[Dodatek D: Lista spraw otwartych 16](#_Toc243717277)

* 1. Wprowadzenie

1. Cel dokumentu

Wymagania oprogramowania do cms’a.

1. Przyjęte zasady w dokumencie

Nie dotyczy.

1. Zakres produktu

Celem przedsiewziecia jest opracowanie systemu zarządzania treścią.

1. Literatura

Wikipedia

* 1. Opis ogólny

1. Perspektywa produktu

System zarządzania treścią będzie funkcjonować w formie systemu napisanego w PHP oraz HTML. CMS będzie zaprezentowany na przykładzie bloga internetowego.

1. Ograniczenia

Oprogramowanie klienckie www będzie wymagało jedynie posiadania jednej z przeglądarek internetowych Mozilla Firefox (3.x lub nowszej), Google Chrome, Opera, Internet Explorer

1. Dokumentacja użytkownika

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa:** | **Dokumentacja** |
| **Opis zawartości:** | Przewodnik opisujący sposób użytkowania aplikacji klienckiej. |
| **Standard:** | - |
| **Format:** | elektroniczny (.doc/ .doc) |
| **Język:** | polski |

* 1. Model procesów biznesowych

1. Aktorzy i charakterystyka użytkowników

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID: | **USER\_01** | |
| Nazwa: | | **USER\_01** |
| **Opis:** | | |
| Administrator strony internetowej z ograniczonymi uprawnieniami do np. dodawania artykułów do konkretnej sekcji.  ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | | |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID: | **ROOT\_01** | |
| Nazwa: | | **ADMINISTRATOR\_01** |
| **Opis:** | | |
| Twórca lub upoważniona osoba do administracji strony. | | |

2. Procesy biznesowe

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | **01** | | | | | |
| Nazwa: | | **Dodawanie artykułu** | | | | |
| **Aktorzy główni:** | | | | Administrator | | |
| **Aktorzy pomocniczy:** | | | | | - | |
| **Poziom:** | | | Administrator | | |
| **Opis:** | | | | | | |
| - | | | | | | |
| **Wyzwalacze:** | | | | | | |
| - | | | | | | |
| **Warunki początkowe:** | | | | | | |
| - | | | | | | |
| **Warunki końcowe:** | | | | | | |
| Stworzenie artykułu. | | | | | | |
| **Dokumenty wejściowe:**  Informacje nt. artykułu. | | | | | | |
| **Dokumenty wyjściowe:**  Artykuł zapisany w bazie danych i wyświetlany na stronie | | | | | | |
| **Prolog: -**  - | | | | | | |
| **Scenariusz Główny:** | | | | | | |
| * Logowanie jako administrator w panelu administracyjnym. * Wybór zakładki „dodaj artykuł”. * Wypełnienie danych. * Akceptacja powyższych danych. * Przeprowadzenie transakcji w bazą danych. * Otrzymanie komunikatu potwierdzającego dodanie artykułu. | | | | | | |
| **Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:** | | | | | | |
| - | | | | | | |
| **Wyjątki:** | | | | | | |
| - | | | | | | |
| **Dodatkowe wymagania:** | | | | | | |
| - | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | **02** | | | | | |
| Nazwa: | | **Dodawanie nowej galerii** | | | | |
| **Aktorzy główni:** | | | | Administrator | | |
| **Aktorzy pomocniczy:** | | | | | - | |
| **Poziom:** | | | Administrator | | |
| **Opis:** | | | | | | |
| - | | | | | | |
| **Wyzwalacze:** | | | | | | |
| - | | | | | | |
| **Warunki początkowe:** | | | | | | |
| - | | | | | | |
| **Warunki końcowe:** | | | | | | |
| Dodawanie galerii do bazy danych. | | | | | | |
| **Dokumenty wejściowe:**  Nazwa galerii i zdjęciaq. | | | | | | |
| **Dokumenty wyjściowe:**  Informacja o galerii zapisana w bazie danych. | | | | | | |
| **Prolog: -**  - | | | | | | |
| **Scenariusz Główny:** | | | | | | |
| * Logowanie jako administrator w panelu administracyjnym. * Wybór zakładki „dodaj galerie”. * Wypełnienie danych i wstawianie zdjęcia. * Akceptacja powyższych danych. * Przeprowadzenie transakcji w bazą danych. * Otrzymanie komunikatu potwierdzającego dodanie galerii. | | | | | | |
| **Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:** | | | | | | |
| - | | | | | | |
| **Wyjątki:** | | | | | | |
| - | | | | | | |
| **Dodatkowe wymagania:** | | | | | | |
| - | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID: | **03** | | | | | |
| Nazwa: | | **Dodawanie użytkownika** | | | | |
| **Aktorzy główni:** | | | | Administrator | | |
| **Aktorzy pomocniczy:** | | | | | - | |
| **Poziom:** | | | Administrator | | |
| **Opis:** | | | | | | |
| - | | | | | | |
| **Wyzwalacze:** | | | | | | |
| - | | | | | | |
| **Warunki początkowe:** | | | | | | |
| - | | | | | | |
| **Warunki końcowe:** | | | | | | |
| Dodanie użytkownika do bazy danych | | | | | | |
| **Dokumenty wejściowe:**  Dane użytkownika | | | | | | |
| **Dokumenty wyjściowe:**  Informacja o użytkowniku zapisana w bazie danych. | | | | | | |
| **Prolog: -**  - | | | | | | |
| **Scenariusz Główny:** | | | | | | |
| * Wybór zakładki „dodaj użytkownika”. * Wypełnienie danych. * Akceptacja powyższych danych. * Przeprowadzenie transakcji w bazą danych. * Otrzymanie komunikatu potwierdzającego dodania użytkownika. | | | | | | |
| **Scenariusze alternatywne i rozszerzenia:** | | | | | | |
| - | | | | | | |
| **Wyjątki:** | | | | | | |
| - | | | | | | |
| **Dodatkowe wymagania:** | | | | | | |
| - | | | | | | |

1. Interfejs użytkownika

W rozdziale tym należy opisać wymagania dotyczące interfejsu użytkownika w tworzonym oprogramowaniu.

Do opisu wymagań dotyczących interfejsu użytkownika można wykorzystać następujący szablon:

| **ID** | **Wymaganie** | **Priorytet** |
| --- | --- | --- |
| <identyfikator> | <treść wymagania> | <priorytet> |

1. Interfejsy zewnętrzne

Rozdział ten służy opisowi interfejsów zewnętrznych, z którymi tworzony system ma współpracować.

* + 1. Interfejsy sprzętowe

Jest to miejsce na opis interfejsów sprzętowych wykorzystywanych przez tworzony system.

* + 1. Interfejsy programistyczne

W rozdziale tym należy umieścić opis komunikacji pomiędzy tworzonym oprogramowaniem a innym systemem komputerowym.

* + 1. Interfejsy komunikacyjne

W rozdziale tym należy określić wymagania dotyczące funkcji komunikacyjnych wykorzystywanych przez tworzone oprogramowanie.

* 1. Wymagania pozafunkcjonalne

Jest to miejsce opisy wymagań pozafunkcjonalnych tworzonego systemu.

Następujący szablon może zostać wykorzystany do specyfikacji wymagań pozafunkcjonalnych:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID: | **<identyfikator>** | |
| Nazwa: | | **<nazwa wymagania pozafunkcjonalnego>** |
| **Priorytet:** | | <priorytet wymagania> |
| **Opis:** | | <pełna treść wymagania> |

* 1. Inne wymagania

W rozdziale tym należy umieścić wymagania, które nie pasują do żadnego z pozostałych rozdziałów specyfikacji wymagań.

Dodatek A: Słownik pojęć i terminów

Jest to miejsce na zdefiniowanie wszystkich specjalistycznych terminów oraz rozwinięcia używanych skrótów, które potrzebne są czytelnikom do pełnego i jednoznacznego zrozumienia dokumentu specyfikacji wymagań.

Dodatek B: Słownik danych

Tutaj należy umieścić dokładny słownik danych, widzianych zarówno z perspektywy obiektów informacyjnych narzuconych przez proces biznesowy, jak i dodatkowych obiektów zidentyfikowanych lub stworzonych w następstwie procesu zbierania wymagań.

Dodatek C: Modele analizy

W tym rozdziale można umieścić dodatkowe modele analityczne wspomagające zapis wymagań.

Dodatek D: Lista spraw otwartych

Jest to miejsce dla dynamicznej listy ciągle otwartych wymagań, kwestii wymagających wyjaśnienia i/lub doprecyzowania.