

Analiza specyfikacji wymagań

[nazwa aplikacji]

szablon, wersja 2024-04-11

	Imię nazwisko	Podpis	Data
Autor:	Kamila Białoskórska	Białoskórska	13.07.2024

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Cel analizy specyfikacji	3
3. Zakres specyfikacji	3
4. Analiza wymagań funkcjonalnych – model usecase'ów	3
4.1. Specyfikacja aktorów	3
4.2. Lista usecase'ów	3
4.3. Diagram usecase'ów UML	3
4.4. Specyfikacja usecase'ów	3
4.5. Diagramy aktywności UML dla usecase'ów	3
5. Analiza wymagań niefunkcjonalnych	3
5.1. Interfejsy użytkownika	3
5.2. Interfejsy sprzętowe	3
5.3. Interfejsy komunikacyjne	3
5.4. Interfejsy programowe	3
6. Analiza wymagań dotyczących jakości modelowego systemu	3
7. Analiza serwisowania	3
8. Analiza ograniczeń architektury systemu	3
9. Model bazy danych	3
9.1. Specyfikacja atrybutów bazy danych	3
9.2. Specyfikacja operacji na danych	3
9.3. Specyfikacja reguł poprawności i zgodności typów danych	3

1. Wstęp
2. Cel analizy specyfikacji
3. Zakres specyfikacji
4. Analiza wymagań funkcjonalnych – model usecase'ów
 - 4.1. Specyfikacja aktorów
 - 4.2. Lista usecase'ów
 - 4.3. Diagram usecase'ów UML
 - 4.4. Specyfikacja usecase'ów
 - 4.5. Diagramy aktywności UML dla usecase'ów
5. Analiza wymagań niefunkcjonalnych
 - 5.1. Interfejsy użytkownika
 - 5.2. Interfejsy sprzętowe
 - 5.3. Interfejsy komunikacyjne
 - 5.4. Interfejsy programowe
6. Analiza wymagań dotyczących jakości modelowego systemu
7. Analiza serwisowania
8. Analiza ograniczeń architektury systemu
9. Model bazy danych
 - 9.1. Specyfikacja atrybutów bazy danych
 - 9.2. Specyfikacja operacji na danych
 - 9.3. Specyfikacja reguł poprawności i zgodności typów danych

1. Analiza Wymagań Funkcjonalnych

- **Aktorzy:** Użytkownik (Kandydat), Administrator
- **Use Case'y:**
 - **Aplikowanie na ofertę:** Użytkownik wypełnia formularz z wymaganymi danymi i przesyła swoje CV w formacie PDF.
 - **Przeglądanie ofert pracy:** Użytkownik przegląda listę dostępnych ofert.
 - **Logowanie administratora:** Administrator loguje się do systemu, aby przeglądać zgłoszenia.
 - **Przeglądanie zgłoszeń:** Administrator wyświetla listę otrzymanych zgłoszeń.

2. Analiza Wymagań Niefunkcjonalnych

- **Interfejs użytkownika:**
 - Prosty i intuicyjny interfejs, dostosowany do urządzeń mobilnych.
 - Wyraźne oznaczenie pól obowiązkowych w formularzu.
 - Przyjazne komunikaty dla użytkownika.
- **Wydajność:**
 - Szybki czas ładowania strony.
 - Efektywne przeszukiwanie bazy danych zgłoszeń.
- **Bezpieczeństwo:**
 - Ochrona danych osobowych kandydatów zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 - Zabezpieczenie przed podstawowymi atakami (np. XSS).

3. Model Danych

- **Tabele:**
 - **Oferty:** id, nazwa_pozycji, opis, wymagania, data_publicacji
 - **Kandydaci:** id, imię, nazwisko, email, telefon, data_urodzenia, stanowisko_docelowe, miejscowość, cv (plik PDF)
 - **Zgłoszenia:** id, id_oferty, id_kandydata, data_zgłoszenia
- **Relacje:**
 - Jeden do wielu: Oferta ma wiele zgłoszeń
 - Jeden do wielu: Kandydat może złożyć wiele zgłoszeń

4. Architektura Systemu

- **Technologia:** Java (np. Spring Boot)
- **Baza danych:** MySQL (Workbench)

7. Implementacja

- **Formularz rekrutacyjny:**

- Pola: imię, nazwisko, email, telefon, data urodzenia, stanowisko docelowe, miejscowość, załącznik (tylko pliki PDF).
 - Walidacja danych wejściowych.
- **Przechowywanie CV:**
 - Przechowywanie plików PDF w osobnym folderze, powiązanych z danymi kandydata w bazie danych.
- **Panel administratora:**
 - Lista zgłoszeń z podstawowymi informacjami o kandydacie.
 - Możliwość przeglądania szczegółów zgłoszenia (w tym CV).