### STRESZCZENIE

### **ABSTRACT**

# SPIS TREŚCI

| 1. OPIS I CEL PROJEKTU                               | 5  |
|--|----|
| 1.1. Inspiracja                                      | 5  |
| 1.2. Opis projektu                                   | 5  |
| 1.3. Główne cele projektu                            | 5  |
| 1.4. Interesariusze i użytkownicy                    | 5  |
| 2. SPECYFIKACJA WYMAGAŃ PROJEKTU                     | 6  |
| 2.1. Wymagania funkcjonalne                          | 6  |
| 2.2. Wymagania jakościowe                            | 6  |
| 2.3. Wymagania techniczne                            | 6  |
| 2.4. Przypadki użycia                                | 6  |
| 3. PRZYGOTOWYWANIE DANYCH WEJŚCIOWYCH                | 7  |
| 3.1. Źródło danych                                   | 7  |
| 3.2. Pobieranie i dekompresja                        | 7  |
| 3.3. Parsowanie informacji                           | 7  |
| 3.4. Tworzenie struktury grafu                       | 7  |
| 3.5. Narzędzie WikiGraph Parser                      | 7  |
| 4. IMPLEMENTACJA GŁÓWNEJ APLIKACJI WIKIGRAPH         | 8  |
| 4.1. Model danych                                    | 8  |
| 4.2. Wizualna reprezentacja węzłów i połączeń        | 8  |
| 4.3. Tryby poruszania się i widoki węzła             | 8  |
| 4.4. Historia przeglądania oraz zaprogramowane trasy | 8  |
| 4.5. Integracja z jaskinią                           | 8  |
| 4.6. Konsola operatora                               | 8  |
| 4.7. Linia czasu                                     | 8  |
| 5. KONFIGURACJA I URUCHAMIANIE                       | 9  |
| 6. PODSUMOWANIE                                      | 10 |
| Wykaz literatury                                     | 11 |
| Wykaz rysunków                                       | 11 |
|  | 12 |

# WYKAZ WAŻNIEJSZYCH OZNACZEŃ I SKRÓTÓW

- 1. OPIS I CEL PROJEKTU
- 1.1. Inspiracja
- 1.2. Opis projektu
- 1.3. Główne cele projektu
- 1.4. Interesariusze i użytkownicy

# 2. SPECYFIKACJA WYMAGAŃ PROJEKTU

- 2.1. Wymagania funkcjonalne
- 2.2. Wymagania jakościowe
- 2.3. Wymagania techniczne
- 2.4. Przypadki użycia

# 3. PRZYGOTOWYWANIE DANYCH WEJŚCIOWYCH

- 3.1. Źródło danych
- 3.2. Pobieranie i dekompresja
- 3.3. Parsowanie informacji
- 3.4. Tworzenie struktury grafu
- 3.5. Narzędzie WikiGraph Parser

### 4. IMPLEMENTACJA GŁÓWNEJ APLIKACJI WIKIGRAPH

- 4.1. Model danych
- 4.2. Wizualna reprezentacja węzłów i połączeń
- 4.3. Tryby poruszania się i widoki węzła
- 4.4. Historia przeglądania oraz zaprogramowane trasy
- 4.5. Integracja z jaskinią
- 4.6. Konsola operatora
- 4.7. Linia czasu

| 5. | KONFIGURACJA I URUCHAMIANIE |
|----|-----------------------------|
| 5. | KONFIGURACJA I URUCHAMIANIE |

# 6. PODSUMOWANIE

# **WYKAZ LITERATURY**

# **WYKAZ RYSUNKÓW**

### **WYKAZ TABEL**