



Politechnika Wrocławska

Wydział Informatyki i Zarządzania

Kierunek studiów: Informatyka

Praca dyplomowa – inżynierska

**PROJEKT I IMPLEMENTACJA MODUŁU EKSTRAKCJI
PODSUMOWAŃ DANYCH W SYSTEMIE
AUTONOMICZNYM**

Mateusz Gawłowski

słowa kluczowe:

agent wbudowany, agent kognitywny, pamięć
semantyczna, ekstrakcja podsumowań danych

krótkie streszczenie:

W pracy przedstawiono projekt oraz implementację modułu zarządzania pamięcią semantyczną w gotowej aplikacji programowego agenta rozwiązującego zadanie generowania podsumowań lingwistycznych w postaci modalnych zdań reprezentujących wiedzę agenta o stanie obiektu ulokowanego w świecie rzeczywistym. Przedstawiono przykład działania agenta.

Opiekun pracy dyplomowej	dr hab. inż. Radosław Katarzyniak, prof. uczelni
	Tytuł/stopień naukowy/imię i nazwisko	ocena	podpis
Ostateczna ocena za pracę dyplomową			
Przewodniczący Komisji egzaminu dyplomowego	
	Tytuł/stopień naukowy/imię i nazwisko	ocena	podpis

*Do celów archiwalnych pracę dyplomową zakwalifikowano do:**

- a) kategorii A (akta wieczyste)*
- b) kategorii BE 50 (po 50 latach podlegające ekspertyzie)*

** niepotrzebne skreślić*

pieczętka wydziałowa

Wrocław, rok 2018

SPIS TREŚCI

Streszczenie	2
Wstęp	3
Opis problemu	3
Cel pracy	3
Zakres pracy	3
1. Stan wiedzy i techniki w zakresie tematyki pracy	4
1.1. Przegląd istniejących rozwiązań	4
1.2. Teoretyczne podstawy zagadnienia	4
2. Założenia projektowe	5
2.1. Opis aplikacji bazowej	5
2.2. Przykład pracy agenta	5
2.3. Przedstawienie problemu	5
2.4. Wymagania	5
2.4.1. Funkcjonalne	5
2.4.2. Niefunkcjonalne	5
3. Projekt aplikacji	6
3.1. Przypadki użycia	6
3.2. Baza danych	6
3.3. Architektura aplikacji	6
3.4. Struktura modułu ekstrakcji podsumowań	6
4. Implementacja	7
4.1. Narzędzia i środowisko wykonawcze	7
4.2. Rozwiązania programistyczne	7
4.3. Przykład działania	7
5. Testy	8
5.1. Testy jednostkowe	8
5.2. Testy integracyjne	8
5.3. Testy wydajnościowe	8
5.4. Pokrycie testowe	8
Zakończenie	9
Bibliografia	10

STRESZCZENIE

<streszczenie>

ABSTRACT

<ang. streszczenie>

WSTĘP

<wstęp>

OPIS PROBLEMU

<opis problemu>

CEL PRACY

<cel pracy>

ZAKRES PRACY

<zakres pracy>

1. STAN WIEDZY I TECHNIKI W ZAKRESIE TEMATYKI PRACY

<tekst>

1.1. PRZEGLĄD ISTNIEJĄCYCH ROZWIĄZAŃ

<tekst>

1.2. TEORETYCZNE PODSTAWY ZAGADNIENIA

<tekst>

2. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

<tekst>

2.1. OPIS APLIKACJI BAZOWEJ

<tekst>

2.2. PRZYKŁAD PRACY AGENTA

<tekst>

2.3. PRZEDSTAWIENIE PROBLEMU

<tekst>

2.4. WYMAGANIA

2.4.1. Funkcjonalne

<tekst>

2.4.2. Niefunkcjonalne

<tekst>

3. PROJEKT APLIKACJI

<tekst>

3.1. PRZYPADKI UŻYCIA

<tekst>

3.2. BAZA DANYCH

<tekst>

3.3. ARCHITEKTURA APLIKACJI

<tekst>

3.4. STRUKTURA MODUŁU EKSTRAKCJI PODSUMOWAŃ

<tekst>

4. IMPLEMENTACJA

<tekst>

4.1. NARZĘDZIA I ŚRODOWISKO WYKONAWCZE

<tekst>

4.2. ROZWIĄZANIA PROGRAMISTYCZNE

<tekst>

4.3. PRZYKŁAD DZIAŁANIA

<tekst>

5. TESTY

<tekst>

5.1. TESTY JEDNOSTKOWE

<tekst>

5.2. TESTY INTEGRACYJNE

<tekst>

5.3. TESTY WYDAJNOŚCIOWE

<tekst>

5.4. POKRYCIE TESTOWE

<tekst>

ZAKOŃCZENIE

<zakończenie>

BIBLIOGRAFIA