Spis treści

[1. Wstęp 2](#_Toc119946676)

[2. Istniejące rozwiązania 2](#_Toc119946677)

[3. Wzorce projektowe 2](#_Toc119946678)

[3.1. Singleton 2](#_Toc119946679)

[3.2. Fabryka 2](#_Toc119946680)

[3.3. Fabryka abstrakcyjna 2](#_Toc119946681)

[3.4. Prototyp 2](#_Toc119946682)

[3.5. Fasada 2](#_Toc119946683)

[3.6. Pusty Obiekt 2](#_Toc119946684)

[3.7. Kontener IoC 2](#_Toc119946685)

[4. Kompilator Roslyn 2](#_Toc119946686)

[4.1. Opis kompilatora 2](#_Toc119946687)

[4.2. Drzewo składni 2](#_Toc119946688)

[4.2.1. Węzły składni 2](#_Toc119946689)

[4.2.2. Tokeny składniowe 2](#_Toc119946690)

[4.2.3. Trivia składniowa 2](#_Toc119946691)

[4.3. Semantyka 2](#_Toc119946692)

[4.3.1. Kompilacja 2](#_Toc119946693)

[4.3.2. Symbole 2](#_Toc119946694)

[4.3.3. Model semantyczny 2](#_Toc119946695)

[4.4. Generator źródeł 2](#_Toc119946696)

[5. Projekt? 2](#_Toc119946697)

[6. Implementacja 2](#_Toc119946698)

[6.1. Architektura 2](#_Toc119946699)

[6.2. Użyte biblioteki 2](#_Toc119946700)

[6.3. Testy 2](#_Toc119946701)

[7. Porównanie z innymi rozwiązaniami 2](#_Toc119946702)

[8. Wyzwania 2](#_Toc119946703)

[9. Wnioski 2](#_Toc119946704)

[10. Bibliografia 2](#_Toc119946705)

[11. Spis rysunków 2](#_Toc119946706)

# Wstęp

# Istniejące rozwiązania

# Wzorce projektowe

## Singleton

## Fabryka

## Fabryka abstrakcyjna

## Prototyp

## Fasada

## Pusty Obiekt

## Kontener IoC

# Kompilator Roslyn

## Opis kompilatora

## Drzewo składni

### Węzły składni

### Tokeny składniowe

### Trivia składniowa

## Semantyka

### Kompilacja

### Symbole

### Model semantyczny

## Generator źródeł

# Projekt?

# Implementacja

## Architektura

## Użyte biblioteki

## Testy

# Porównanie z innymi rozwiązaniami

# Wyzwania

# Wnioski

# Bibliografia

# Spis rysunków