# Streszczenie

Blab bla bla bla. Lorem ipsum hahahaahaha, afsafas,fsa fsa fasfasfsafa, safasfsa a to wielce zastraszeni a la ma kota lorem ipsum lakakaka now wies nooo aaajaalajfahfksafsfas, dsafsdfsdfsdgsd. Moja momama fuafajfasfhsja frfrevre, fasgfhsa jadsk, afsafas. Rikoro.

Aha ma jora lajfsaklf sakjfas fsakjfasdf, dshghasm, hgksdhg fasfhka fskajhfsjaf asfjshajkfsdf. Ajfklas fajskfhsjak hjkfhjksd jdsbvks jvhjsdk, hjkghsdkjag, hgjhsdkjgsd.

# Abstract

Fsfasdfdsfsdfsdafdsdsadsa, fsdfasdfsad, fsdfasdfsdafasdjkdsa fjdskhfkjdsaf fdshfjkds hkjdshfkjdsfdksjfhjkad jkvdsjkvhsdkjv vdsjhvdksjvhjksdav vdjkshvkjdshvsdkj.

# Spis treści

[Streszczenie 3](#_Toc452764783)

[Abstract 4](#_Toc452764784)

[Spis treści 5](#_Toc452764785)

[Wykaz ważniejszych oznaczeń i skrótów 6](#_Toc452764786)

[1. Wstęp i cel pracy 7](#_Toc452764787)

[2. Przegląd i analiza dostępnych implementacji silników popularnych gier logicznych 8](#_Toc452764788)

[3. Implementacja generatora silników wybranej gry 9](#_Toc452764789)

[3.1 Problem wyboru gry 9](#_Toc452764790)

[3.2 Wybrana gra – szachy 9](#_Toc452764791)

[3.3 Architektura projektu 9](#_Toc452764792)

[4. Analiza wydajnościowo-poprawnościowa zaimplementowanego generatora silników gier 10](#_Toc452764793)

[5. Podsumowanie 11](#_Toc452764794)

[Wykaz literatury 12](#_Toc452764795)

[Wykaz rysunków 13](#_Toc452764796)

[Wykaz tabel 14](#_Toc452764797)

[Dodatek A: Tytuł dodatku A 15](#_Toc452764798)

# Wykaz ważniejszych oznaczeń i skrótów

e – gówno

f – gówno do potęgi

h – ciężkość

ypsylon – heheszki

# Wstęp i cel pracy

Hahahjkafasf, fsafasfhajkfasd sadjkghaskjd fhdjskfhasd hjasdkjgsd jsdkvds vvvvhjkhsadd jhfdskghdsajk hjsdkjghsdkagsd, vhsdkjvhsdkjvhajksd sdgasdghafkgsdksa agwrgksajk hjdksghajdskjvhdsk hkjvsdvhskdvjsdahkvjs.

HHHjhfajkdfhasjkfs dfsdkvnsdv sdjkhjfkdnsv jdshvjksdvsd hvjkdvhsdjkv svjksdhvjkdshvjkds jvhdsjkvdshvjkds vjdshvkjsdhvsd jvdshvjkds hahahaha ajajajajajajaa fhjfjfa hfjd fjdhjad. Alaafkld afas jkfsa. Jjfafkjafasjajkv vhkajvhdjsk.

# Przegląd i analiza dostępnych implementacji silników popularnych gier logicznych

Ramadan kokokdad, dashjaf afjkashfjka i fala moko. Ragodago miko miko regajlsafjas, aksgsa jkla. Jakaakaka moranranin polo mdiasdoas.

Ja kaokkka hjfksahfja fsjdkhfas fsdkjfhsdjk vdsjvhds, hgjkdsgds, hgjdkshgjskdhgjksdhgjkasd i jakaa ahkgjsdhjkghasdjkgsadgds. Moja fhjadkfhsjdkfhui fhdsiufhdsui i jok. Hjhfahfsa hjafsaj i jaaa, hjaksfhkjsa jvskld.

# Implementacja generatora silników wybranej gry

Ramadan kokokdad, dashjaf afjkashfjka i fala moko. Ragodago miko miko regajlsafjas, aksgsa jkla. Jakaakaka moranranin polo mdiasdoas.

Ja kaokkka hjfksahfja fsjdkhfas fsdkjfhsdjk vdsjvhds, hgjkdsgds, hgjdkshgjskdhgjksdhgjkasd i jakaa ahkgjsdhjkghasdjkgsadgds. Moja fhjadkfhsjdkfhui fhdsiufhdsui i jok. Hjhfahfsa hjafsaj i jaaa, hjaksfhkjsa jvskld.

## Problem wyboru gry

Ramadan kokokdad, dashjaf afjkashfjka i fala moko. Ragodago miko miko regajlsafjas, aksgsa jkla. Jakaakaka moranranin polo mdiasdoas.

Ja kaokkka hjfksahfja fsjdkhfas fsdkjfhsdjk vdsjvhds, hgjkdsgds, hgjdkshgjskdhgjksdhgjkasd i jakaa ahkgjsdhjkghasdjkgsadgds. Moja fhjadkfhsjdkfhui fhdsiufhdsui i jok. Hjhfahfsa hjafsaj i jaaa, hjaksfhkjsa jvskld.

## Wybrana gra – szachy

Ramadan kokokdad, dashjaf afjkashfjka i fala moko. Ragodago miko miko regajlsafjas, aksgsa jkla. Jakaakaka moranranin polo mdiasdoas.

Ja kaokkka hjfksahfja fsjdkhfas fsdkjfhsdjk vdsjvhds, hgjkdsgds, hgjdkshgjskdhgjksdhgjkasd i jakaa ahkgjsdhjkghasdjkgsadgds. Moja fhjadkfhsjdkfhui fhdsiufhdsui i jok. Hjhfahfsa hjafsaj i jaaa, hjaksfhkjsa jvskld.

## Architektura projektu

Ramadan kokokdad, dashjaf afjkashfjka i fala moko. Ragodago miko miko regajlsafjas, aksgsa jkla. Jakaakaka moranranin polo mdiasdoas.

Ja kaokkka hjfksahfja fsjdkhfas fsdkjfhsdjk vdsjvhds, hgjkdsgds, hgjdkshgjskdhgjksdhgjkasd i jakaa ahkgjsdhjkghasdjkgsadgds. Moja fhjadkfhsjdkfhui fhdsiufhdsui i jok. Hjhfahfsa hjafsaj i jaaa, hjaksfhkjsa jvskld.

# Analiza wydajnościowo-poprawnościowa zaimplementowanego generatora silników gier

Ramadan kokokdad, dashjaf afjkashfjka i fala moko. Ragodago miko miko regajlsafjas, aksgsa jkla. Jakaakaka moranranin polo mdiasdoas.

Ja kaokkka hjfksahfja fsjdkhfas fsdkjfhsdjk vdsjvhds, hgjkdsgds, hgjdkshgjskdhgjksdhgjkasd i jakaa ahkgjsdhjkghasdjkgsadgds. Moja fhjadkfhsjdkfhui fhdsiufhdsui i jok. Hjhfahfsa hjafsaj i jaaa, hjaksfhkjsa jvskld.

# Podsumowanie

Ramadan kokokdad, dashjaf afjkashfjka i fala moko. Ragodago miko miko regajlsafjas, aksgsa jkla. Jakaakaka moranranin polo mdiasdoas.

Ja kaokkka hjfksahfja fsjdkhfas fsdkjfhsdjk vdsjvhds, hgjkdsgds, hgjdkshgjskdhgjksdhgjkasd i jakaa ahkgjsdhjkghasdjkgsadgds. Moja fhjadkfhsjdkfhui fhdsiufhdsui i jok. Hjhfahfsa hjafsaj i jaaa, hjaksfhkjsa jvskld.

Ramadan kokokdad, dashjaf afjkashfjka i fala moko. Ragodago miko miko regajlsafjas, aksgsa jkla. Jakaakaka moranranin polo mdiasdoas.

Ja kaokkka hjfksahfja fsjdkhfas fsdkjfhsdjk vdsjvhds, hgjkdsgds, hgjdkshgjskdhgjksdhgjkasd i jakaa ahkgjsdhjkghasdjkgsadgds. Moja fhjadkfhsjdkfhui fhdsiufhdsui i jok. Hjhfahfsa hjafsaj i jaaa, hjaksfhkjsa jvskld.

# Wykaz literatury

1. <https://stockfishchess.org>, (data dostępu 02.04.2016)
2. <https://github.com/official-stockfish/Stockfish>, (data dostępu 02.04.2016)

# Wykaz rysunków

**No table of figures entries found.**

# Wykaz tabel

**No table of figures entries found.**

Dodatek A: Tytuł dodatku A

Ramadan kokokdad, dashjaf afjkashfjka i fala moko. Ragodago miko miko regajlsafjas, aksgsa jkla. Jakaakaka moranranin polo mdiasdoas.

Ja kaokkka hjfksahfja fsjdkhfas fsdkjfhsdjk vdsjvhds, hgjkdsgds, hgjdkshgjskdhgjksdhgjkasd i jakaa ahkgjsdhjkghasdjkgsadgds. Moja fhjadkfhsjdkfhui fhdsiufhdsui i jok. Hjhfahfsa hjafsaj i jaaa, hjaksfhkjsa jvskld.