### Uniwersytet Warszawski

Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki

### Szymon Majewski

Nr albumu: 277556

## Implementacja systemu AI-Arena

Praca licencjacka na kierunku INFORMATYKA

> Praca wykonana pod kierunkiem **mgr. Radosława Bartosiaka** Wydział Matematyki Informatyki i Mechaniki

### Oświadczenie kierującego pracą

Potwierdzam, że niniejsza praca została przygotowana pod moim kierunkiem i kwalifikuje się do przedstawienia jej w postępowaniu o nadanie tytułu zawodowego.

Data

Podpis kierującego pracą

### Oświadczenie autora (autorów) pracy

Świadom odpowiedzialności prawnej oświadczam, że niniejsza praca dyplomowa została napisana przeze mnie samodzielnie i nie zawiera treści uzyskanych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami.

Oświadczam również, że przedstawiona praca nie była wcześniej przedmiotem procedur związanych z uzyskaniem tytułu zawodowego w wyższej uczelni.

Oświadczam ponadto, że niniejsza wersja pracy jest identyczna z załączoną wersją elektroniczną.

Data

Podpis autora (autorów) pracy

### Streszczenie

 ${\bf W}$  pracy przedstawiono implementacje systemu AI-Arena, służacego do przeprowadzania turniejow programow walczacych.

### Słowa kluczowe

programy walczace, arena

Dziedzina pracy (kody wg programu Socrates-Erasmus)

11.3 Informatyka

### Klasyfikacja tematyczna

D. Software D.0. General

Tytuł pracy w języku angielskim

Implementation of AI-Arena system

# Wprowadzenie

### Rozdział 1

# Architektura systemu

- 1.1. Nadzorca
- 1.2. Scheduler
- 1.3. Baza danych
- 1.4. API uzytkownika

### Rozdział 2

# Dokumentacja uzytkowa i opis implementacji

## Rozdział 3

## Podsumowanie

## Dodatek A

# Przykladowa gra

## Dodatek B

# Przykladowe programy

## Dodatek C

# Przebieg przykladowego turnieju

# Bibliografia