

# Analiza algoritma uniclass

Jure Ham - 63080514

May 30, 2011

## Kazalo

|          |                                     |          |
|----------|-------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Opis programa</b>                | <b>2</b> |
| 1.1      | Branje podatkov . . . . .           | 2        |
| 1.2      | Računanje matrike razdalj . . . . . | 2        |
| 1.3      | Simuliranje sil . . . . .           | 2        |
| <b>2</b> | <b>Vizualizacija podatkov</b>       | <b>2</b> |
| <b>3</b> | <b>Klasifikacija</b>                | <b>2</b> |
| <b>4</b> | <b>Clustering</b>                   | <b>2</b> |
| <b>5</b> | <b>Zaključek</b>                    | <b>2</b> |

# **1 Opis programa**

Program uniclass je celovit paket namenjen testiranju in nadgradji algoritma uniclass. Grafični vmesnik omogoča nalaganje testnih primerov, spreminjanje osnovnih nastavitev algoritma ter sproten prikaz delovanja. Ker je algoritem računsko zahteven, je program implementiran v javi, ki omogoča dober kompromis med hitrostjo izvajanja in hitrostjo razvoja.

## **1.1 Branje podatkov**

## **1.2 Računanje matrike razdalj**

## **1.3 Simuliranje sil**

# **2 Vizualizacija podatkov**

# **3 Klasifikacija**

# **4 Clustering**

# **5 Zaključek**