

Mjesec svibanj

Dosadašnji rad

- Upogonjena je biblioteka JavaML.
- Pripremljene su datoteke koje sadrže podatke za učenje.
- Upogonjen je sustav Weka za strojno učenje i istraživanje podataka.
- Izrađen je program koji na temelju podataka za učenje klasificira nepoznatu datoteku.

Rezultat pokretanja aplikacije na nizu datoteka.

Daljnji koraci

- Poboľjšati performanse i rezultate.
-

Tjedan 20.4 do 26.4

Dosadašnji rad

Implementirani su gotovo svi testovi:

- 2.5 Binary Matrix Rank Test
- 2.11 Serial Test
- 2.12 Approximate Entropy Test
- 2.13 Cumulative Sums (Cusum) Test
- 2.14 Random Excursions Test
- 2.15 Random Excursions Variant Test

Rezultat pokretanja aplikacije na malom uzorku.

Preostala su još dva testa za implementaciju:

- 2.7 Non-overlapping Template Matching Test
- 2.8 Overlapping Template Matching Test

Ti testovi uspoređuju niz sa zadanim predloškom. Trenutno još ne znamo koji predložak će najbolje odgovarati našim potrebama.

Četiri podvarijante testa Random excursions od ukupno osam iz nekog razloga ne rade.

Daljnji koraci

Upoznati se s Java Machine Learning Library bibliotekom i pokušati provesti strojno učenje nad

primjerima iz izvješća.

Tjedan 13.4 do 19.4

Dosadašnji rad

Implementirani testovi:

- 2.4 Test for the Longest Run of Ones in a Block
- 2.6 Discrete Fourier Transform (Spectral) Test
- 2.9 Maurer's "Universal Statistical" Test
- 2.10 Linear Complexity Test

Daljnji koraci

Implementirati još testova. Implementacija testova 2.5, 2.7 i 2.8 je upitna.

Tjedan 6.4 do 12.4

Dosadašnji rad

Implementirani testovi:

- 2.1 Frequency (Monobit) Test
- 2.2 Frequency Test within a Block
- 2.3 Runs Test

From: <http://studentski-izvjestaji.zesoi.fer.hr/> - **Studentski izvješćaji**

Permanent link: http://studentski-izvjestaji.zesoi.fer.hr/doku.php?id=studenti:viktor_kvaternjak:vk_dr_dnevnik&rev=1433201657

Last update: **2023/06/19 16:20**

