

Usluge zasnovane na lokaciji

Seminar – tema 3

Hana Rut Lerga Ivana Štimac Stjepan Turk

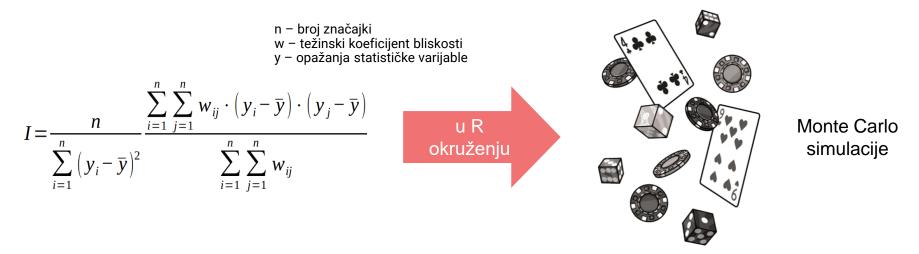
Zadatak

Razviti programsku podršku u programskom okruženju za statističko računarstvo R, koja će ostvarivati sljedeće zadatke:

- preuzeti popis mjesta na kojima Državni hidrometeorološki zavod Republike Hrvatske obavlja meteorološka mjerenja te neprekinuta satna opažanja tlaka zraka u razdoblju od 24 sata
- 2. pomoću alata OSM Nominatim odrediti položaje mjesta iz točke (1)
- 3. položaje iz točke (2) definirati kao prostorne točke (objekte u prostoru)
- 4. odrediti satne Moranove koeficijente te ih prikazati grafički
- 5. u seminarskom radu opisati problem, opisati metodologiju rada te razvijenu programsku podršku u okruženju R, predstaviti i interpretirati rezultate te oblikovati zaključak

Nastavak rada

Moranov I koeficijent

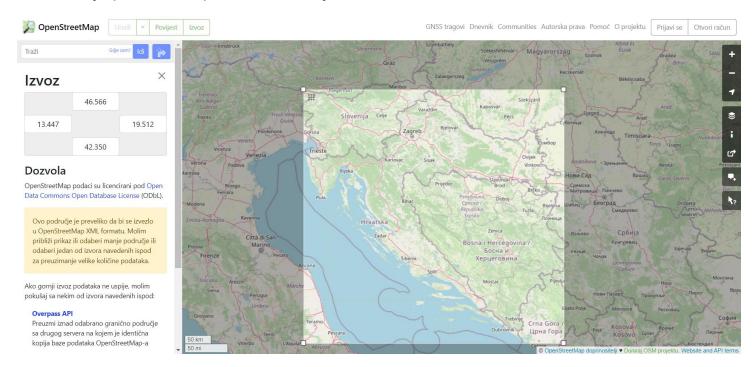


Korelacijski koeficijent koji mjeri koliko je jedan objekt sličan drugima koji ga okružuju.

Određivanje statističke značajnosti (p-vrijednost) u odnosu na slučajni proces.

Nastavak rada

• Preuzimanje prostornih podataka za cijelu Hrvatsku



Problemi i rješenja



Ovo područje je preveliko da bi se izvezlo u OpenStreetMap XML formatu. Molim približi prikaz ili odaberi manje područje ili odaberi jedan od izvora navedenih ispod za preuzimanje velike količine podataka.



Geofabrik Downloads

Redovno ažurirani podaci za izvoz: kontinenata, država i odabranih gradova

Sub Region	Quick Links			
	.osm.pbf		.shp.zip	.osm.bz2
<u>Africa</u>	[.osm.pbf]	(5.6 GB)	×	[.osm.bz2]
Antarctica	[.osm.pbf]	(31.1 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
Asia	[.osm.pbf]	(11.4 GB)	×	[.osm.bz2]
Australia and Oceania	[.osm.pbf]	(1.0 GB)	×	[.osm.bz2]
Control America	[.osm.pbf]	(584 MB)	×	[.osm.bz2]
<u>Europe</u>	[.osm.pbf]	(26.1 GB)	×	[.osm.bz2]
North America	[.osm.pbf]	(12.0 GB)	×	[.osm.bz2]
South America	[.osm.pbf]	(2.9 GB)	×	[.osm.bz2]

Sub Region	Quick Links			
	.osm.pbf	.shp.zip	.osm.bz2	
Albania	[.osm.pbf] (43.7 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]	
Andorra	[.osm.pbf] (2.3 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]	
Austria	[.osm.pbf] (670 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]	
Azores	[.osm.pbf] (13.0 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]	
Belarus	[.osm.pbf] (258 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]	
Belgium	[.osm.pbf] (500 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]	
Bosnia-Herzegovina	[.osm.pbf] (114 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]	
<u> Dulgaria</u>	[<u>.osm.pbf</u>] (117 MB)	[.shp.zip]	[<u>.osm.bz2</u>]	
<u>Croatia</u>	[.osm.pbf] (145 MB)	[.shp.zip]	[<u>.osm.bz2</u>]	
Cyprus	[.osm.pbf] (22.5 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]	
Czech Republic	[.osm.pbf] (777 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]	

Plan za sljedeća 2 tjedna

R kod za računjanje Moranovih koeficijenta

