

Indeks

- σ -algebra skupova, 9
 - partitivni skup, 11
 - trivijalna, 11
- σ -subaditivnost vjerojatnosti, 16
- Čebiševljeva nejednakost, 90
- Aksioni vjerojatnosti, 11
- Aritmetička sredina
 - podataka, 192
 - slučajnih varijabli X_1, \dots, X_n , 166
- Bayesova formula, 38
- Bernoullijeva shema, 167
- Centralni granični teorem, 169
- Distribucija
 - diskretne slučajne varijable, 57
 - diskretnog slučajnog vektora, 133
 - uvjetna, 142
- Događaj, 4, 11
- Familija događaja, 8
- Formula potpune vjerojatnosti, 36
- Frekvencija
 - događaja, 7
 - kategorije kvalitativne varijable, 186
 - kumulativna, 190
- Funkcija distribucije
 - diskretne slučajne varijable, 66
 - empirijska, 215
 - neprekidne slučajne varijable, 67
 - slučajne varijable, 63
 - slučajnog vektora, 130
- Funkcija gustoće
 - dvodimenzionalnog slučajnog vektora, 148
 - marginalna, 149
 - slučajne varijable, 61
- Funkcija jakosti testa, 228
- Generiranje slučajnih varijabli, 109
- Geometrijska vjerojatnost, 26
- Ishodi pokusa
 - jednako mogući ishodi, 4
 - skup svih mogućih ishoda, 2
- Jedinka, 181
- Jednako distribuirane slučajne varijable, 135
- Jednostavna linearna regresija, 206
- Jednostavni slučajni uzorak, 201
- Kategorija
 - kvalitativne varijable, 182
 - numeričke varijable, 184
- Koeficijent korelacije, 157
- Kombinacija
 - r -tog razreda, 249
- Komplement skupa, 247
- Korelacijska matrica slučajnog vektora, 160
- Kovarijanca, 154
- Kritično područje, 227
- Kružni dijagram
 - frekvencija, 186, 189
 - relativnih frekvencija, 186, 189
- Kutijasti dijagram, 196
- Kvartil
 - donji, 194
 - gornji, 194
- Maksimalno odstupanje podataka od aritmetičke sredine, 194
- Maksimum podataka, 194
- Marginalne distribucije
 - dvodimenzionalnog diskretnog slučajnog vektora, 134
- Matematičko očekivanje
 - diskretne slučajne varijable, 85

- dvodimenzionalnog slučajnog vektora, 160
- neprekidne slučajne varijable, 99
- Matrica kovarijanci slučajnog vektora, 160
- Medijan
 - podataka, 193
- Minimum podataka, 194
- Mod podataka, 195
- Modeliranje vjerojatnosti
 - klasičan pristup, 4
 - statistički pristup, 6
- Moment
 - r -ti apsolutni diskretne sl. var., 89
 - r -ti centralni diskretne sl. var., 89
 - r -tog reda diskretne sl. var., 89
 - centralni reda (k, l) , 154
 - ishodični reda (k, l) , 154
 - korelacijski, 154
- Monotonost
 - vjerojatnosti, 13
- Multinomna distribucija, 138
- Nekorelirane slučajne varijable, 156
- Nezavisnost
 - diskretnih slučajnih varijabli, 145
 - dva ju događaja, 33
 - familije događaja, 33
 - slučajnih varijabli, 161
- Nivo signifikantnosti testa
 - pogledati razina značajnosti testa, 230
- Niz nezavisnih i jednako distribuiranih slučajnih varijabli (n. j. d. niz), 165
- Normalan slučajni vektor
 - dvodimenzionalan, 148
 - marginalne distribucije, 149
 - uvjetne distribucije, 151
- Numeričke karakteristike
 - podataka, 192
 - slučajne varijable, 85
- Očekivanje
 - pogledati matematičko očekivanje, 85
- Parametarske distribucije, diskretne, 69
 - Bernoullijeva, 70
 - binomna, 71
 - diskretna uniformna, 69
 - geometrijska, 76
 - hipergeometrijska, 77
 - Poissonova, 73
- Parametarske distribucije, neprekidne, 78
 - dvostrana eksponencijalna, 81
 - eksponencijalna, 80
 - normalna ili Gaussova, 82
 - uniformna, 78
- Permutacija, 249
 - s ponavljanjem, 250
- Podskup, 247
- Pogreška
 - drugog tipa, 227
 - prvog tipa, 227
- Pokus
 - deterministički, 2
 - slučajan, 3
- Ponovljeni red realnih brojeva, 250
- Populacija, 181
- Postotna vrijednost podataka
 - dvadeset pet postotna, 194
 - pedeset postotna, 194
 - sedamdeset pet postotna, 194
- Potpun sustav događaja, 35
- Pouzdana interval, 220
 - za procjenu očekivanja, 221
 - za procjenu proporcije, 223
- Presjek skupova, 247
- Princip
 - jednakosti, 248
 - produkta, 248
 - sume, 248
- Prostor elementarnih događaja, 2
- Raspon podataka, 194
- Razina značajnosti testa, 230
- Razlika skupova, 247
 - simetrična, 247
- Relativna frekvencija
 - događaja, 7
 - kategorije kvalitativne varijable, 186
- Skup elementarnih događaja
 - vidi prostor elementarnih događaja, 2
- Slabi zakon velikih brojeva, 164
- Slika
 - diskretne slučajne varijable, 57
 - dvodimenzionalnog diskretnog slučajnog vektora, 134

- Slučajna varijabla
 - diskretna, 55
 - neprekidna, 60
- Slučajni interval, 220
- Slučajni uzorak
 - pogledati pod model jednostavnoga slučajnog uzorka, 201
- Slučajni vektor, 130
 - diskretan dvodimenzionalan, 132
 - neprekidan dvodimenzionalan, 148
- Standardizacija slučajne varijable, 103
- Standardna devijacija
 - podataka, 195
 - slučajne varijable, 91
- Statistička hipoteza, 226
 - alternativna hipoteza, 227
 - nul-hipoteza, 227
- Statistička stabilnost relativnih frekvencija, 8
- Statistički model, 201
 - jednostavnoga slučajnog uzorka, 201
 - neparametarski, 214
 - parametarski, 202
- Statistika, 226
- Stršeća vrijednost, 197
- Stupčasti dijagram
 - distribucije diskretne slučajne varijable, 59
- Stupčasti dijagram
 - frekvencija, 186, 189
 - relativnih frekvencija, 186, 189
- Sylvesterova formula, 16

- Tablica distribucije, 57
 - diskretne slučajne varijable, 57
 - dvodimenzionalnoga diskretnog slučajnog vektora, 134
- Teorem o uzastopnom prebrojavanju, 248
- Transformacija slučajne varijable, 103
 - bijektivna diskretne sl. var., 105
 - bijektivna neprekidne sl. var., 106
 - nebijektivna, 108
 - standardizacija, 103

- Unija skupova, 247
- Uvjetna distribucija
 - dvodimenzionalnoga diskretnog slučajnog vektora, 143
- Uvjetna gustoća slučajne varijable, 151

- Uvjetna vjerojatnost
 - uz uvjet da se dogodio događaj A , 31
- Uvjetno očekivanje, 151
- Uzorak, 181
 - realizacija slučajnog uzorka, 201
 - reprezentativan, 181
 - slučajni, 182

- Varijabla, 181
 - numerička diskretna, 183
 - numerička kontinuirana, 183
- Varijacija
 - r -tog razreda, 249
 - r -tog razreda s ponavljanjem, 249
- Varijanca
 - diskretne slučajne varijable, 89
 - neprekidne slučajne varijable, 100
 - podataka, 195
- Vjerojatnosni prostor, 12
 - diskretan, 22
 - induciran slučajnom varijablom, 58
- Vjerojatnost
 - aksiomatski definirana, 11
 - na diskretnom Ω , 21
 - na skupovima \mathbb{R}^2 i \mathbb{R}^3 , 29
 - na skupu \mathbb{R} , 25
 - određena klasičnim pristupom, 5
 - određena statističkim pristupom, 7
 - praznog skupa, 13
 - suprotnog događaja, 12
 - unije događaja, 15

- Zakon razdiobe
 - vidi tablica distribucije, 57