

1. Axborotlarni izlash va ajratib olish tushunchalari.
2. Axborotlarni izlash va ajratish haqida asosiy tushunchalar.
3. Axborotlarni ajratish va izlashning nazariy mezonlari.
4. Veb havolalar bilan ishlash.
5. Web grafik sifatida.Anchor matni va veb-grafik. PageRank.
6. Ma'lumot olish uchun til modellari.
7. Til modellari, cheklangan avtomatlar va til modellari,
8. Til modellarining turlari, so'zlar bo'yicha multinominal taqsimotlar,
9. So'rovlar ehtimoli modeli, IRda so'rovlar ehtimolligi baholash,
- 10.Mantiqiy qidiruv asoslari
- 11.Axborot olish muammosi, invert indeksni yaratish,
- 12.Mantiqiy so'rovlarini qayta ishlash,
- 13.Kengaytirilgan mantiqiy model va tartibli qidirish usullari.
- 14.Veb havolalar bilan ishlash.
- 15.Web grafik sifatida.Anchor matni va veb-grafik. PageRank.
- 16.Markov zanjirlari. Hublar va ularni ishlash usullari.
17. Internetning pastki to'plamini tanlash.
- 18.Ehtimoliy ma'lumot olish asoslari.
- 19.Asosiy ehtimollar nazariyasini ko'rib chiqish,
- 20.Ehtimollik reytingi printsipi,1/0 yo'qotish holati,
- 21.So'rov shartlari uchun reyting funksiyasi,nazariy jihatdan ehtimollik taxminlari,
- 22.Lug'at va e'lonlar ro'yxatini tashkil qilish asoslari
- 23.Hujjat chegarasi va belgilar ketma-ketligini dekodlash, ketma-ketligini olish, birligini tanlash,t erminlarning so'z boyligini aniqlash,
- 24.XML qidiruv asoslari.
- 25.Asosiy XML tushunchalari, XML-ni qidirishdagi qiyinchiliklar,
- 26.XML qidirish uchun vektor fazo modeli,
- 27.XML qidirishni baholash, matnga asoslangan va ma'lumotlarga asoslangan
- 28.XML qidiruvi.
- 29.Matn tasnifi va Naive Bayes.
- 30.Matnni tasniflash muammosi, Naive Bayes matn tasnifi,
- 31.Bernoulli modeli, Naive Bayesning xususyatlari,
- 32.Multinomial modelining variant, xususyatlarini tanlash,
- 33.Lug'atlarni qayta tiklash asoslari.
- 34.Lug'atlar uchun tuzilmalarni qidirish, joker belgili so'rovlar,
- 35.Vaqtinchalik indekslar, joker belgili so'rovlar uchun k-gram indeksleri,
- 36.Ierarxik klasterlash.
- 37.Ierarxik aglomerativ klasterlash, yagona va to'liq bo'g'inli klasterlash
- 38.HACning vaqt murakkabligi, Guruh-o'rtacha aglomerativ klasterlash,
- 39.Centroid klasterlash, Bo'linuvchi klasterlash.
- 40.Axborot-qidiruv tizimini baholash usullari.