

Metin İşlemleri Nedir?

Çalışma Kağıdı

Metin işlemleri, bilgisayar programları aracılığıyla metin verilerini okuma, yazma, değiştirme, analiz etme ve anlama sürecidir. Bu, kelime sayımı, karakter manipülasyonu, arama, filtreleme ve dilbilgisel analiz gibi çeşitli görevleri içerir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi metin işlemleri için temel bir adım değildir?

- A) Tokenizasyon
- B) Veri tabanı sorgulama
- C) Normalizasyon
- D) Karakter değişimi

2. Bir metindeki tüm kelimelerin ilk harfini büyük yapma işlemine ne ad verilir?

- A) Tokenizasyon
- B) Stemming
- C) Title Case Dönüşümü
- D) Normalizasyon

3. Metin verilerini analiz etmek ve anlamlandırmak için hangi alan kullanılır?

- A) Sayısal Analiz
- B) Doğal Dil İşleme (NLP)
- C) Grafik Tasarım
- D) Ağ Güvenliği

4. Bir metindeki tüm kelimeleri büyük harfe çevirme işlemi nasıl yapılır?

5. Bir metinde belirli bir kelimenin kaç kez geçtiğini bulma işlemi nedir?

6. Bir metindeki gereksiz boşlukları kaldırma işlemi nasıl gerçekleştirilir?

7. Tanımla: Metin İşlemleri

8. Tanımla: Tokenizasyon

9. Tanımla: Normalizasyon

Cevap Anahtarı

1. B) Veri tabanı sorgulama — Veri tabanı sorgulama, metin işlemleriyle ilgili olsa da doğrudan metin verisinin kendisini işleme adımı değildir; daha çok veri yönetimiyle ilgilidir.
2. C) Title Case Dönüşümü — Title Case dönüşümü, her kelimenin ilk harfini büyük harfe çevirir.
3. B) Doğal Dil İşleme (NLP) — Doğal Dil İşleme (NLP), bilgisayarların insan dilini anlaması ve işlemesi ile ilgilenir.
4. 1. Metni bir karakter dizisi olarak al. 2. Dizinin her karakterini kontrol et. 3. Eğer karakter küçük harf ise, karşılığı olan büyük harfe çevir. 4. Yeni diziyi oluştur ve döndür.
5. 1. Hedef kelimeyi belirle. 2. Metni kelimelere ayır (boşluklara göre). 3. Her kelimeyi hedef kelime ile karşılaştır. 4. Eşleşen kelime sayısını bir sayaçta tut. 5. Sayacı döndür.
6. 1. Metni satır satır oku. 2. Her satırın başındaki ve sonundaki boşlukları sil. 3. Satır içindeki birden fazla boşluğu tek boşluğa indirge. 4. İşlenmiş satırları birleştirerek yeni metni oluştur.
7. Bilgisayar aracılığıyla metin verilerini işleme ve manipüle etme süreci.
8. Metni anlamlı birimlere (kelimeler, cümleler) ayırma işlemi.
9. Metni standart bir formata getirme (küçük harf yapma, noktalama işaretlerini kaldırma vb.).

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.