

TEMEL PROGRAMLAMA II
BAHAR 2020
LABORATUAR SAATİ ALIŞTIRMALARI
HAFTA 08
(25 Puan)

Geçtiğimiz haftanın (hafta07) laboratuvar alıştırmalarında delicious veri setini alıp işlemiş ve kümeleme yapmaya uygun hale getirmiştik. Bu hafta da geçen hafta oluşturduğumuz matris yapılarını kullanarak;

1. (12,5 puan) URL'leri önce hiyerarşik, sonra da K-Means kümelemeye tabi tutun ve hangi URL'lerin birbirlerine yakın olduklarını tespit edin. Hiyerarşik kümelemenin sonucunu Dendrogram şeklinde (JPEG formatında “.jpg” dosyası olarak), K-Means kümelemenin sonucunu da URL'ler listesi şeklinde almalısınız (K değerini dilediğiniz gibi seçebilirsiniz).
2. (12,5 puan) Etiketleri önce hiyerarşik, sonra da K-Means kümelemeye tabi tutun ve hangi etiketlerin birbirleriyle yakın olduklarını tespit edin. Hiyerarşik kümelemenin sonucunu Dendrogram şeklinde (JPEG formatında “.jpg” dosyası olarak), K-Means kümelemenin sonucunu da etiketler listesi şeklinde almalısınız (K değerini dilediğiniz gibi seçebilirsiniz).