

ALGORİTMA TASARIMI VE ANALİZ PROJE DEĞERLENDİRMESİ

Proje değerlendirilmesi sonunda şu an notlandırma yapılmamış olup aşağıda belirtilenlerin yapılmasından sonra notlar verilecektir.

1. Bağımsız küme algoritmaları: Aç gözlü bağımsız küme algoritmasının kodlanması gereklidir. Bu kodun yorumu ve koddan alınan sonuçların proje raporuna dâhil edilmesi beklenmektedir. Ayrıca sunumda olan fakat kodlanma sırasında sorun çıkaran algoritmaların kodlanması proje için şart olmasa da artı olacaktır. Projenin bir daha sunulmasına ihtiyaç yoktur, raporun ve kodların 29.Ocak.2014 Çarşamba 23:59'a kadar e-posta ile gönderilmesi yeterlidir.
2. Gezgin Satıcı Problemi: Problemi çözmeyi hedefleyen herhangi bir algoritmanın herhangi bir programlama dilinde yazılmış kodunun çalıştırılması ve sonuçlarının yorumlanması beklenmektedir. 29.Ocak.2014 Çarşamba 18:00'de bir daha kısa bir sunum yapılması bekleniyor.
3. Çizge Boyama Algoritmaları: 29.Ocak.2014 Çarşamba 18:00'de proje raporu getirilip sunum yapılırsa değerlendirilecektir.
4. Düğüm örtüsü Algoritmaları: Aç gözlü algoritma kodlanıp rasgele algoritma (2 yaklaşım algoritması) karşılaştırılması beklenmektedir. Sunumda konuşulduğu üzere aç gözlü algoritma düğüm derecelerini dikkate alacaktır. Performans sonuçlarının alınıp rapora yorumlarıyla eklenmesi beklenmektedir, kodların ve raporun 29.Ocak.2014 Çarşamba 23:59'a kadar e-posta ile gönderilmesi yeterlidir. Bir daha sunum yapılmasına gerek yoktur.
5. Ağ Akışı Algoritmaları: 29.Ocak.2014 Çarşamba 18:00'de proje raporu getirilip sunum yapılırsa değerlendirilecektir.
6. En Yakın Nokta Çifti Algoritmaları: Proje raporunun genişletilmesi ve yapılanların detaylı olarak raporda anlatılması beklenmektedir. Sadece raporun 29.Ocak.2014 Çarşamba 23:59'a kadar e-posta ile gönderilmesi yeterlidir. Bir daha sunum yapmaya gerek yoktur.
7. Kaşe etkili sıralama algoritmaları: 29.Ocak.2014 Çarşamba 18:00'de proje raporu getirilip sunum yapılırsa değerlendirilecektir.
8. Sırt Çantası Algoritmaları: Çalıştırılmayan genetik algoritmanın çalıştırılması beklenmektedir. Ayrıca algoritmaların performans karşılaştırmaları yapılırken 3 farklı algoritmanın (genetik, branch&bound, greedy) ekran çıktılarının rapora eklenip bu ekran çıktıları üzerinde yorumlarıyla verilmesi beklenmektedir. Böylece algoritmaların birbirlerine göre üstünlüğü daha net anlaşılacaktır. Raporun ve kodların 29.Ocak.2014 Çarşamba 23:59'a kadar e-posta ile gönderilmesi yeterlidir. Bir daha sunum yapmaya gerek yoktur.
9. Çizge Eşleme Algoritmaları: Proje şu anki haliyle uygundur.

Lütfen gönderimlerinizi aşağıdaki adreslere yapınız:
orhandagdeviren@gmail.com, orhan.dagdeviren@ege.edu.tr

Yrd. Doç. Dr. Orhan Dağdeviren
Uluslararası Bilgisayar Enstitüsü, Ege Üniversitesi