

Ödüllü 2. Bilgisayar Olimpiyatları

[2010 yılında 1. si düzenlenen KTÜ Bilgisayar Mühendisliği Bilgisayar Olimpiyatları](#)nın bu yıl ikincisi Nisan 2011'de düzenlenecektir.

Katkı Sağlayanlar

4Primes

tegsoft



Mezunlarımızdan;

Tolga KARADENİZ
Sevgi SÖNMEZ

Genel Kurallar

- Olimpiyatlara **3'er kişilik** takımlar halinde katılım olacaktır.
- Her takım ön eleme sınavına tabi tutulacak.
- Ön eleme sınavını geçen takımlar finalde yarışmaya hak kazanacaklar.
- Olimpiyatlara **KTÜ öğrencisi** olan herkes katılabilir.

Önemli Tarihler

Ön Eleme Tarihi : 6 Nisan Çarşamba saat 13:30, D1 dersliği ([Ön Eleme Soru ve Cevapları](#))

Sonuçların Açıklanması : 8 Nisan Cuma ([Finale Kalan Takımlar](#))

Final Tarihi : 13 Nisan Çarşamba saat 13:00, Bilgisayar Grafikleri Lab.

Ödül Töreni : 27 Nisan Çarşamba saat 13:00, Halis Duman Amfisi

Konu / Kapsam

- Algoritmik problem çözümlerinin Dev C/C++ programlama dili kullanarak çözülmesi.

Takımların Oluşturulması

- Takımlar Bilgisayar Mühendisliği bölüm sekreterliğine 3 kişi ile başvurarak oluşturulacak.
- Takım oluşturmak için son tarih : **25 Mart Cuma, saat 17:00** [Oluşturulan Takımlar](#)
- Her takım 3 kişiden oluşacak.
- Takımların oluşturulmasında herhangi bir kısıtlama yoktur.
- 1. Bilgisayar Olimpiyatlarında birinci olan takım aynen bu yıl da yarışmaya katılabilecek. Bu takım ön eleme sınavına girmeden direk olarak finale katılma hakkına sahiptir. Eğer 1. takım yarışmaya katılmaz ise bu durumda 2. takım finale direk olarak katılabilir (takımdaki bireyler aynı kalmak koşulu ile).

Ön Eleme

- Finale katılmak için her katılımcı ön elemeye tabi tutulacak.
- Ön Eleme yukarıda belirtilen tarihte yapılacak.
- Ön eleme 20-30 sorudan oluşan test sınavı şeklinde yapılacak.
- Sınavda Bilgisayar Mühendisliği ile ilgili temel konularda sorular olacak.

- Ön eleme sınavına giren her öğrencinin aldığı puan ayrı ayrı hesaplanacak.
- Her takımda bulunan öğrencilerin aldıkları puanların toplamı o takımın puanı olacak.
- En yüksek puan alan 9 takım finale gitmeye hak kazanacak. Geçen yıl birinci olan takım bu yıl finale direk katılabilecek. Eğer 1. takım yarışmaya katılmaz ise bu durumda 2. takım finale direk olarak katılabilir (takımdaki bireyler aynı kalmak koşulu ile). Bu takımın da yarışmaması halinde en yüksek puan alan 10 takım finale gitmeye hak kazanacak.

Final Yarışması

- Final yarışması yukarıda belirtilen tarihte ve yerde yapılacak.
- Final yarışması
 - Saat 13:15 ile 16:45 arasında yapılacak.
 - Finalde 3-5 adet algoritmik problemin C/C++ ile çözülmesi istenecek.
 - Sorular takım halinde çözülecek.
 - Önerilen çözümler süre sonunda toplanacak.
 - **Çözümlerin sunulma biçimi :**
 - Çözümler burada verilen [şablon dosya](#) kullanılarak hazırlanacak.
 - Her takım, her soru için ayrı ayrı **main.cpp**, **giris.txt** ve **cikis.txt** şeklinde 3 dosya teslim edecek.
 - main.cpp dosyasının formatı yukarıda linki verilen şablon dosyada belirtilmiştir.
 - giris.txt ve cikis.txt dosyalarının biçimi sorularda belirtilecek.

Değerlendirme

- Değerlendirme, olimpiyat komitesi tarafından yapılacak.
- Değerlendirmede yarışmacı takımlar tarafından önerilen çözümler, olimpiyat komitesi tarafından belirlenen kriterlere göre değerlendirilecek.
- **Değerlendirme Kriterleri**
 - Programları yazılan problemler 2 farklı kategoride değerlendirilecek.
 - **Sonuçların doğruluğu** : Üretilen sonuçların tam doğru olması ya da doğru sonuca yakınlığına göre puan verilecek..
 - **Süre** : Her soru için verilen kod derlenecek ve ortalama süre ölçümü için 3 kere çalıştırılacak. Hesaplanan süreler değerlendirme komitesi tarafından puanlandırılacak.
 - Böylece alınan puanların ağırlıklandırılmış toplamları sonucu toplam puan elde edilecek.
 - Toplam puanlara göre birinci, ikinci ve üçüncü takım belirlenecek.

Ödül Töreni

- **Sonuçların açıklanması ve Ödül töreni 27 Nisan Çarşamba günü saat 13:00 de Halis Duman Amfisinde yapılacak.**
- Finalde şampiyon olan takım gelecek yıl ön elemeye katılmadan direk olarak finale katılabilecekler.

Diğer Açıklamalar

- Sorularınız için ktubil@gmail.com
 - Yukarıda açıklanmayan ya da eksik kalan kısımlar ayrıca açıklanacak.
-