



tbdgenç

TBD Genç Ankara⁰⁶ / İstanbul³⁴ Aylık Bülteni

Ağustos 2010

Sayı:6

Bu e-bülten, Türkiye Bilişim Derneği Ankara Şubesi Genç Çalışma Grubu tarafından çıkarılmaktadır.

www.tbdgenc.com

TEKNOLOJİ DÜNYASINDAN HABERLER

- Taksim'de sansüre karşı yürüyüşte bine yakın sansür karşıtı internet kullanıcısı yürüdü. <http://sansurekarsiyuruyus.com/>
- Türkiye'de e-ticaret yaygınlaşıyor! Yılın ilk 6 ayında kredi kartıyla harcanan 100 liranın 7'si e-alışverişe gitti. <http://bit.ly/ai8Ljx>
- Windows Phone 7 telefon piyasasına ilk test sürümünü dağıtarak girdi. <http://bit.ly/bAxbwV>
- Tübitak Bilim Ödülleri sahiplerini buldu. <http://j.mp/aGmhen>
- Kaliforniya Üniversitesi tarafından veri sıralama (sorting) rekoru tekrar kırıldı. 1 TB veri, 1 dakikada sıralanabiliyor. <http://bit.ly/doBFts>
- Dijital uyuşturucu akımıyla yani i-dose ile farklı ses frekanslarını kullanarak insanların rahatlaması, konsantre olması ya da derin uykuya geçmesi sağlandığı belirtiliyor. <http://bit.ly/b2h3ot>

- Android tabanlı Samsung Galaxy S yurtdışında satışa sunuldu. Ayrıca iPhone 4'ten mağdur kullanıcılara Twitter üzerinden Galaxy S dağıttı. <http://bit.ly/dDrKHX>
- Google Nexus One 'ı satmayı durdurduğunu ve de Nexus Two'yu da çıkarmayacaklarını açıkladı. <http://bit.ly/9iWd8n>
- Türkiye'de bilişim vadisinin Kocaeli'nde kurulmasına kararı verildi. <http://bit.ly/981R5k>
- Planlara göre 26 Ağustos'ta Pardus 2011 Alpha 1 sürümü çıkarılacaktır. <http://bit.ly/djAXvG>
- TDK'nin sitesinde "Yabancı sözlere karşılıklar" ve "sıkça yapılan yanlışlara doğrular" bölümleri açıldı. <http://bit.ly/82Y3rn>
- Dikkat! Hırsızlar, artık Facebook'tan evinizde olup olmadığınızı kontrol edebiliyorlar. <http://bit.ly/b9jkuQ>
- Apple, iPhone 4'ün anteniyle ilgili açıklamayı yaptı ve hatanın benzeri markalar tarafından da yapıldığını öne sürdü. <http://www.apple.com/antenna/>
- Migros tarafından Türkiye'ye getirilen 1000 Apple iPad'in büyük çoğunluğu ilk günden satıldı. <http://j.mp/aCgF3a>
- Microsoft, Hackerlar ve güvenlik uzmanlarını buldukları açıklar için ödüllendirmeden de motive edebileceğini açıkladı. <http://j.mp/dphKjv>
- 15 Yaşındaki genç iPhone'a yazdığı "Handy Light" uygulamasıyla herkesin internete ücretsiz girme imkanı sağladı. <http://j.mp/aB5IBK>
- Google, Metaweb'i satın aldı. Metaweb şirketi, Türkiye'de adı bilinmeyen ama Wikipedia benzeri Freebase isimli içerik sisteminin üreticisidir. Metaweb Google'ı değiştirecek özellikler tasarladığını açıkladı. <http://bit.ly/9ocMFH>

ÖDÜLLÜ PROGRAMLAMA SORUSU

Geçen ayki soruda en iyi iki çözümü gönderen yarışmacılar:

1. **Mert Çalık** (ODTÜ, Bilg. Müh. 1.Sınıf)
2. **Gürcan Kavakçı** (Ankara Üni., Bilg. Müh. 2.Sınıf)

Doğru bir çözüm bulan fakat sıralamada ilk ikiye giremeyen yarışmacılar:

- Tunahan Çatak** (Kocaeli Üni. Bilg Müh. 1. Sınıf),
Yasin Şerefli (Gazi Üni. Dış Hek. 5.Sınıf)

En iyi iki çözümü gönderen iki yarışmacı, [KODLAB](#) **KODLAB**® [Yayıncılık](#)tan **istedikleri birer programlama kitabını kazandılar**. Yarışmaya katılan ve çözüm gönderen bütün arkadaşlarımızı tebrik ederiz.

SORU 6: Tic-tac-toe

(Sorunun detaylı açıklamasına, soruyla ilgili kısıtlamalara, değerlendirme kriterlerine ve çözümlerin iletilmesi hakkında ayrıntılı açıklamaya ulaşmak için [TIKLAYINIZ](#).)

Problem

Verilen bir tic-tac-toe (XOX) 3x3 oyun tahtasında oyunun bitip bitmediğini ve bitti ise kimin kazandığını bulmanız istenmektedir.

(Tic-tac-toe'nun nasıl oynandığını bilmiyorsanız [buradan](#) öğrenebilirsiniz.) 3x3 tamsayılar şeklinde verilen girdi, tic-tac-toe oyun tahtasını temsil etmektedir. Her hücre 0, 1 veya 2 değerlerini alabilir:

(0=henüz bir işaret koyulmamış, 1=X oyuncusunun koyduğu işaret, 2=O oyuncusunun koyduğu işaret)

Verilen bir oyun tahtasında oyunun bitip bitmediğini, bitti ise kimin kazandığını veya beraberlikle bitip bitmediğini bulmanız beklenmektedir.

Girdi ve Çıktı Biçimi

- Girdiler standart input (stdin) adı verilen girdi biçiminde klavye ile programa verilecektir. Dosyadan okunan çözümler kabul edilmeyecektir.
- Girdiler her satırda 3 tamsayı değeri olacak şekilde toplam 3 satırda verilecektir.

Örneğin:

X	O	X
O	X	O
O	X	

Yukarıdaki oyun tahtasını ifade eden girdi (input) şu şekilde verilecektir:

```
1 2 1
2 1 2
2 1 0
```

- Çıktıda ise sadece bir tamsayı verilmesi istenmektedir. Bu çıktı 0, 1, 2 veya 3 olabilir:

(0= oyun henüz **bitmemiş**, 1=**X** işaretleyen oyuncu kazanmış, 2=**O** işaretleyen oyuncu kazanmış, 3=oyun **berabere** sonlanmış)

Algoritmanızı Java, C/C++, C# veya Python dilleriyle yazabilirsiniz. Çözüm ve ayrıntılı değerlendirme kriterleri, katılım şartları için [buraya](#) tıklayınız

Doğru çözüm gönderenler arasından yapılacak çekilişle iki kişiye [KODLAB](#) yayınevinden istedikleri bir kitap hediye edilecektir. Soruyu çözenler (ilk 10) ve ödül kazananlar bültenden, siteden ve e-posta grubundan duyurulacaktır. Çözümlerinizi en geç **29 Ağustos 2010 17:00**'a kadar adınız, soyadınız, okulunuz, bölümünüz, adresiniz, telefonunuz ve KODLAB'dan [kitap seçiminiz](#) çözümü dosyanızı ekleyerek **ankara@tbdgenc.com** e-posta adresine iletiniz.

Soruyla ilgili olası düzeltmeler için [soru sayfası](#)nı takip etmeyi unutmayınız. Başarılar. :-)

YAYIN EKİBİ

Bu ay katkıda bulunanlar: Gamze Ercan, Ahmet Alp Balkan.

Bültenle ilgili sorularınız var ise veya siz de bültene katkıda bulunmak isterseniz lütfen bize ulaşın. Basın-Yayın Çalışma Grubu e-posta adresimiz: basin@tdgenc.com

BİZE ULAŞIN

Etkinliklerimizi takip etmek için lütfen e-posta listemize katılın:

<http://groups.google.com/group/tdgenc-ankara/>

Facebook grubu: <http://www.tdgenc.com/facebook>

Her konuda sorularınız için e-posta adresimiz ankara@tdgenc.com