

CS360 Lecture notes -- Libfdr: Jvals, Fields, Dllists, Red-Black Trees

- Jim Plank
 - Rehber
 - Ders notları:
<http://www.cs.utk.edu/~plank/plank/classes/cs360/360/notes/Libfdr>
 - Çarşamba Ağustos 25 11:01:12 YIL 1999
-

Biz bu sınıfı birçok bölüme ayıracağız. Kullanacağımız birkaç temel veri yapısı vardır. Bunlar :

- [Fields](#) -girdi işleme basitleştirmek için bir kütüphane
- [Jvals](#) - Kümesel bir veri türü
- [Dllists](#) - Çift bağlı listeler için bir kütüphane
- [Red-Black Trees](#) - Kırmızı siyah ağaçlar için bir kütüphane

Bunların her biri ders notlarıyla ilişkilendirildi. Onlara aşina olmak için her birini okumalısın. Laboratuar 1 uygulamasında hepsini kullan.

Birkaç not: Dllist kütüphanesi geçmişte kullandığım CS360 den farklıdır. Temel farkı değer almak için jvals yerine void yıldızın tercih edilmesidir. Şayet bunu kullanmadıysanız ders notlarına geri dönün. Eski kütüphanede yalnız bir '1' ('`Dlist" yerine "`Dllist") vardı. '1' ile ilgili şeyleri görmek durumundaysan onu aklında tut.

Red-Black ağaç kütüphanesi 1999 yılı itibariyle düşüşe geçti. İğrenç unionlardan ve bit alanlarından kurtuldum ve ben anahtar, değer alanlarını jvals yaptım. Her şey için yeni bir isim oldu ``jrb" yerine ``rb" .

Kaynak Kodun Alınması

Bu üç yöntemden birini ile Shar dosyası olarak kaynak kodu alabilirsiniz:

- Anonim ftp için **cs.utk.edu** in **pub/plank/libfdr/libfdr.shar**.
- Web likten href=<http://www.cs.utk.edu/~plank/plank/libfdr/libfdr.shar>
- Yerelde /ruby/homes/ftp/pub/plank/libfdr/libfdr.shar.

Yada tar dosyası ile üç farklı yoldan alabilirsiniz:

- Anonim ftp için **cs.utk.edu** in **pub/plank/libfdr/libfdr.tar**.
- Web linkten [href=http://www.cs.utk.edu/~plank/plank/libfdr/libfdr.tar](http://www.cs.utk.edu/~plank/plank/libfdr/libfdr.tar)
- Yerelde **/ruby/homes/ftp/pub/plank/libfdr/libfdr.tar**.

Derleme ve Bağlama

Kodunuzu derlemek için compiler bayrağı kullanmanız gerekir -

I/blugreen/homes/plank/cs360/include. Eğer programınızda ``fields.h" ve "dllist.h" içeriyorsa, Örneğin **lab1.c** daha sonra ilk derleme adımı şöyledir:

```
gcc-g-c -I/blugreen/homes/plank/cs360/include lab1.c
```

Yani **lab1.o** oluşturulacaktır. Şimdi lab1.o içindeki yürütülebilir dosyaya gideceğin zaman, ihtiyacın olan link ile **/ blugreen/homes/plank/cs360/objs/libfdr.a**:

```
gcc-g-o lab1 lab1.o / blugreen/homes/plank/cs360/objs/libfdr.a
```

Her zaman olduğu gibi tüm bunlar için bir makefile yapabilirsin. Biz ilk birkaç lab için makefile temin edeceğiz. Bundan sonra muhtemelen sen kendin yapacaksın.

Diğer sistemlerde libfdr kullanma

Eğer diğer sistemlerde libfdr.a kullanmak istiyorsanız, tün dosyaları

/blugreen/homes/plank/src/libfdr dan kopyalayın ve tipelrini yapın. Bu sistem için 'a libfdr.a' nızı almalısınız.