



TARAYICILARIN GÜCÜ

Günümüzde tarayıcılar, resimleri PC dokümanlarınız arasına yerleştirmek için çok ucuz bir yol önermektedir. Aynı zamanda basılmış metinleri tekrar düzenlenebilir elektronik formlar üzerine aktarmanıza da yardımcı olmaktadır. Fakat günümüzün sınırlı yazılımları sebebiyle en çok, resimleri masa üstü yayıncıların hizmetine sunmakta kullanılmaktadır.

Yaygın olarak kullanılan tarayıcılar masa üstü ve el tarayıcıları olmak üzere ikiye ayrılır. El tarayıcıları çok kullanışlı olmasına rağmen bazı dezavantajlara sahiptir. Bunlar arasında, kendinden daha büyük olan resimleri (yaklaşık 4") tarayamaması, tarayacağı resim kalitesinde bazı standartlar araması ve resim kalitesinin kullanıcının el maharetine bağlı olması sayılabilir. Bu dezavantajlardan sıyrılmış masa üstü tarayıcılar özellikle masa üstü yayıncılar tarafından tercih edilirken, düşük fiyatları ve 400 dpi çözünürlükleri ile el tarayıcıları da diğer kullanıcılar tarafından tercih edilmektedir.

Çözünürlük ve gri tonların sayısı resmin kalitesi üzerinde büyük rol oynar. Bir çok el tarayıcısı 400 dpi çözünürlük sağlar ki, bu da laser yazıcıların sağladığı 300 dpi çözünürlükten fazladır. Genellikle yüksek çözünürlük daha iyi ve daha ayrıntılı bir resim anlamına gelir. Eğer taranacak resim büyükse 400 dpi çözünürlük ekrana sığmayan bir görüntü elde edilmesini sağlayacaktır. El tarayıcıları sabit olmadığından dolayı yüksek çözünürlükte çalışmak için kullanışlı olmayıp daha düşük çözünürlüklerde başarılı olmaktadır.

Günümüzde kullanılan el tarayıcıları 16 ile 32, masa üstü tarayıcıları ise 64 ile 256 gri ton arasında bir kullanım imkânı verir.

Tarayıcılar içerdikleri extra yazılımlarla birbirinden ayrılırlar. Bir çok el tarayıcıları dBASE, PASCAL, BASIC ve C programlarında resimleri görüntülemek için ek yazılımlar içerir. Bunlar o tarayıcılara güç katar.

El tarayıcıları profesyonel yayıncılar için tasarlanmamıştır. Fakat bütçeniz kısıtlı ve laser yazıcınız varsa el tarayıcıları sizin masa üstü yayıncılık dünyanıza yeni ufuklar açar.

EL TARAYICILARI ve ELDE EDİLEN GÖRÜNTÜLER

Tarayıcılar ile elde edilen görüntüler hiçbir zaman gerçek resimler kadar kaliteli olmamıştır.



Yukarıda görülen resim yanda görülen DFI Handy Scanner ile elde edilmiştir.



Yandaki resim ise el tarayıcısının boyut olarak yetersizliğini göstermektedir.



Kullanımları çok pratik olan el tarayıcıları 32 gri ton ve 400 dpi çözümlenmeye ulaşmıştır.



Değişik bir gri tonda el tarayıcısından elde edilmiştir.

ÇOK KONFIGÜRASYONLU SİSTEMLERİ YÜKLEME

Genellikle birden fazla amaç için bir tek sistem kullanılır. Bir kullanıcı bir uygulamayı gerçekleştirmek için çeşitli araç sürücülerini yükleme ihtiyacı duyar. Bir başka kullanıcı da araç sürücülerini için gerekli bellek miktarını sınırlandırmak isteyebilir. Bu iki kullanıcının farklı CONFIG. SYS ve AUTOEXEC. BAT dosyalarına ihtiyaçları vardır. Bu tür sorunlar karşısında floppy diskle sistemi açan kullanıcılar farklı disketleri kullanmak zorunda kalırken sabit disk kullanıcıları farklı konfigürasyonlar arasında seçim yapabileceği şansa sahiptir. Aşağıda bu işlemin nasıl gerçekleştirilebileceği anlatılmıştır.

Bu metot farklı CONFIG ve AUTOEXEC dosyalarının oluşturduğu dosya gruplarını kullanır. Belirleyici dosya uzantıları bu grupları birbirinden ayırır. Bir batch dosyası istenen bir grup için hazırlanmış AUTOEXEC ve CONFIG dosyalarını aktif hale getirir ve çağıracağı bir hizmet de sistemi yeniden yükler. Aşağıda A ve B kullanıcıları için gerekli konfigürasyonların nasıl ayarlandığı anlatılmıştır.

CONFIG. SYS VE AUTOEXEC. BAT

CONFIG. SYS ve AUTOEXEC. BAT dosyalarını C sürücüsünde ana dizinde A kullanıcısı için CONFIG. a ve AUTOEXEC. a olarak oluşturunuz. İsterkeniz oluşturacağınız dosyalara anlamlı uzantılar vererek daha anlaşılır olmasını sağlayabilirsiniz, örneğin hiçbir araç sürücüsünü yüklemeyen bir konfigürasyon için NIL uzantılı dosyalar oluşturabilirsiniz. Bu işlemleri B kullanıcısının konfigürasyon dosyalarını oluşturmak için de kullanınız.

DİZİNLERİ DÜZENLEME

Birbiriyle ilgili dosyaları aynı alt dizinde saklayabilirsiniz. Örneğin DOS dosyalarını /DOS, batch dosyalarını /BAT ve hizmetleri /UTIL alt dizinlerinde saklayabilirsiniz. Böylece bu dizinlerde bulunan programlar, buldukları dizin aktif olmadığı halde çalıştırılabilirler, bunu AUTOEXEC. BAT dosyası içine konan PATH komutu o dizinleri işaret ederek sağlar. Bu yazının geri kalan bölümlerinde sizin /DOS, /BAT ve /UTIL alt dizinleriniz olduğu ve her AUTOEXEC. XXX dosyalarınızda uygun PATH komutlarının olduğu kabul edilmiştir.

BATCH DOSYASI

Herhangi bir ASCII metin düzenleyiciyi kullanarak aşağıdaki batch dosyasını oluşturunuz:

```
copy c : \ AUTOEXEC. % 1 c : \ *.bat  
copy c : \ CONFIG. % 1 c : \ *.sys  
c : \ util \ reboot
```

Yukarıdaki dosyayı \BAT dizini içine BOOT.BAT adı altında saklayınız.

SİSTEMİ YENİDEN YÜKLEME

REBOOT.COM dosyasını oluşturmak için DEBUG Programını kullanınız (Eğer DEBUG programı DOS dizininde yer almıyorsa, programı içeren DOS disketinizi kullanınız). Programı çalıştırdıktan sonra aşağıdaki komutları kodlayınız :

```
a100 <enter>  
mov dx, 40 <enter>  
mov ds, dx <enter>  
mov dx, 72 <enter>  
mov word ptr [bx], 1234 <enter>  
jmp ffff:0 <enter>  
  
rcx <enter>  
11 <enter>  
nc:\util\reboot.com <enter>  
w <enter>  
q <enter>
```

Yükleme işlemi böylece bitmiştir. Konfigürasyonları değiştirmek için BOOT A veya BOOT B komutlarını kullanınız.

DBASE YORDAMLARI

dBASE III Plus programında sıkça kullanılan yordamları bir yordam dosyasında saklayarak disk belleğinden ve işlemci zamanından kazanabilirsiniz. Her yordam dosyasında herhangi bir dBASE programı tarafından kullanılacak 32 yordam saklayabilirsiniz. İstedığınız bir yordamı kullanmak için o yordamın bulunduğu dosya ismini SET PROCEDURE komutundan sonra yazarak, o yordamı DO yordam-adi komutunu kullanarak çalıştırabilirsiniz. Örnek olarak aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebilirsiniz.

Aşağıdaki yordamları ÖRNEK.PRG dosyası içinde saklayınız.

```
PROCEDURE First  
? "Bu ilk yordam"  
RETURN  
  
PROCEDURE Second  
? "Bu da ikinci yordam"  
RETURN
```

Şimdi de aşağıdaki komutları kodlayınız:

```
SET PROCEDURE TO Örnek.PRG  
DO First  
DO Second
```

**Bir insanda kendini yüksek
görme, hırs ve şehvet,
konuşurken soğan gibi kokar.**

Mevlânâ