

Kfloppy Biçimlendirici El Kitabı

Thad McGinnis

Nicolas Goutte

Geliştirici: Bernd Johannes Wuebben

Geliştirici (Kullanıcı arayüzünün yeniden tasarımı):

Chris Howells

Geliştirici (BSD desteği): Adriaan de Groot

Geliştirici (KF5 geçişi): Wolfgang Bauer

Gözden Geçiren: Lauri Watts

Çeviri: Kaan Özdiñer



Kfloppy Biçimlendirici El Kitabı

İçindekiler

1 Giriş	5
2 Kfloppy Kullanımı	6
2.1 Denetim Ayarları	6
2.1.1 Disket Sürücü	6
2.1.2 Dosya Sistemleri	7
2.2 Biçimlendirme Seçenekleri	7
2.2.1 Biçimlendirme Yöntemi	7
2.2.2 Bütünlüğü Doğrulama	8
2.2.3 Bölüm Etiketleri	8
2.3 Düğmeler	8
3 Komut satırı seçenekleri	10
4 Emeği Geçenler ve Lisans	11
A Gerekli Dış Programlar	12
B Kullanıcı Tarafından Verilen Aygıtlar	13
B.1 Giriş	13
B.2 Kullanma	13

Özet

Kfloppy Biçimlendirici, 3.5" ve 5.25" disketleri biçimlendirmek için basit bir grafiksel arayüz sağlayan bir yardımcı programdır.

Bölüm 1

Giriş

Kfloppy Biçimlendirici, 3.5" ve 5.25" disketleri biçimlendirmek için basit bir grafiksel arayüz sağlayan bir yardımcı programdır.

NOT

Kfloppy dış programlara bağımlıdır ve bu nedenle *yalnızca* Linux® ve BSD™ üzerinde çalışmaktadır. Kfloppy'i Linux® veya BSD™ üzerinde çalıştırmanıza bağlı olarak, Kfloppy biraz farklı özellikler gösterecektir.

DIKKAT

Disketinizin bağlıdır *olmadığından* emin olur. Kfloppy, bağlı olan disketleri biçimlendiremez.

Bölüm 2

Kfloppy Kullanımı

Kfloppy başlatıldığında, kullanıcının uygun ayarları seçebileceği ve biçimlendirme işlemi denetleyebileceği tek bir pencere açar. Bu seçenekler ve denetimler aşağıda ayrıntılandırılmıştır.

DIKKAT

Disketinizin bağlıdır *olmadığından* emin olur. Kfloppy, bağlı olan disketleri biçimlendiremez.

2.1 Denetim Ayarları

Ayarlar, Kfloppy'in sol üst orta bölümünde bulunan üç açılır kutu aracılığıyla seçilir.

2.1.1 Disket Sürücü

Disket sürücü: etiketli açılır kutuya tıklamak, kullanıcıya iki seçenek sunar:

- Birincil
- İkincil

Yukarıdaki **Boyut:** etiketli ikinci açılır kutuya tıklamak, kullanıcıya dört seçenek sunar:

- 3,5" 1,44 MB
- 3,5" 720 KB
- 5,25" 1,2 MB
- 5,25" 360 KB

Kfloppy'in Linux® sürümü, iki tane daha seçeneğe sahiptir:

- Otomatik Algıla

NOT

Mac disket sürücüleri tarafından kullanılan 800KB disket biçimi, PC disket sürücüleri tarafından desteklenmez; çünkü PC'ler disketleri bu sistemle biçimlendiremezler.

2.1.2 Dosya Sistemleri

Dosya Sistemi etiketli üçüncü açılır kutu, uygulanabilir olması durumunda kullanıcıya aşağıdaki seçenekleri sunar:

Dos

Bu seçimde Kfloppy, diskete MS-DOS/Windows® dosya sistemini koyar. Kullanıcı, disketi yalnızca bu işletim sistemleriyle kullanacaksa büyük olasılıkla başka sistemleri bilmeyeceği için bunu seçmek isteyecektir. (Bu, Linux® ve BSD™ için desteklenir.)

ext2

Bu seçimde Kfloppy, diskete Linux® ile yaygın olarak kullanılan; ancak disketlere pek ulaşmayan dosya sistemi türünü koyar. (Bu, Linux® ve BSD™ için desteklenir.)

UFS

Bu seçimde Kfloppy, diskete FreeBSD® ile yaygın olarak kullanılan dosya sistemi türünü koyar. Kullanıcı, bu sistemi yalnızca FreeBSD® kullanıcılarıyla dosya paylaşacaksa seçmelidir. (Bu, yalnızca BSD™ için desteklenir.)

Minix™

Bu seçimde Kfloppy, diskete Linux® ile yaygın olarak kullanılan dosya sistemi türünü koyar. (Bu, yalnızca Linux® için desteklenir.)

2.2 Biçimlendirme Seçenekleri

Kfloppy'in sol orta bölümündeki bir kutunun ana hatları içinde kullanıcı beş biçimlendirme seçeneği belirleyebilir. İlk ikisi bir çift radyo düğmesidir.

NOT

Bu terim (radyo düğmeleri), bir otomobil radyosunda yalnızca bir önceden ayarlanmış kanal seçimi yapılabileceği gibi, yalnızca birinin seçilebileceği bir dizi seçenek gösterir.

Altta iki seçenek, disketin etiketlenmesi içindir. Aşağıda hepsi açıklanmıştır:

2.2.1 Biçimlendirme Yöntemi

Kfloppy bir disketi iki yolla biçimlendirebilir:

Hızlı Biçimlendirme

Bu, basitçe yeni dosya sistemini diskete yazar.

UYARI

Veriler silinmeyecek; ancak disketteki tüm veri kaybolacaktır.

Sıfır yazma ve hızlı biçimlendirme

Bu biçimlendirme, ilk olarak disketi sıfırlar ve ardından yeni dosya sistemi oluşturur.

UYARI

Disketteki tüm veri silinecektir.

Tam Biçimlendirme

Tam bir biçimlendirme, izleri ve dilimleri yeniden ayırır, seçilen dosya sistemini diskete yazar ve sonra bulunduğu kötü dilimleri engelleyerek biçimlendirmeyi doğrular.

UYARI
Disketteki tüm veri silinecektir.

2.2.2 Bütünlüğü Doğrulama

Bu, Kfloppy ile biçimlendirmenin diskete doğru yazıldığını denetlemesini söyler. Bu, kötü dilimlerin tanımlanmasına izin verir.

NOT
Tam Biçimlendirmenin doğrulama fazında kötü dilimler bulunursa biçimlendirme iptal edilir ve dosya sistem yazılmaz!

2.2.3 Bölüm Etiketi

Altta iki özellik, kullanıcının bir etiketi diskete eklemesine (veya değiştirmesine) izin verir. **Bölüm etiketi:** onay kutusu seçilirse, kullanıcı, hemen altında bulunan metin kutusuna biçimlendirilecek disket için bir ad (etiket) girebilir. Disket daha sonra biçimlendirildiğinde etiket diskete yazılır.

NOT
DOS dosya sisteminin kısıtlamaları nedeniyle, bir etiket en fazla 11 karakter uzunluğunda olabilir. Basitleştirmek için Kfloppy bu sınırın tüm dosya sistemleri için geçerli olduğunu varsayar.

NOT
Minix™ dosya sistemi, bölüm etiketlerine sahip değildir. Bu nedenle, Kfloppy etiketi yok sayacaktır.

2.3 Düğmeler

Kfloppy'in sağ tarafında dikey olarak bulunan üç düğme vardır.

Biçimlendir

Bu düğme, biçimlendirme işlemini başlatır. Kullanıcı tüm ayarların doğru olduğundan emin olduktan sonra bu düğmeye basarak işlemi başlatabilirsiniz. Kfloppy'in alt kısmına duran iki dikdörtgen kutuda değişiklikler olacaktır.

Üstteki kutu, işlem boyunca, özellikle işleme sırasında karşılaşılan hata hakkında bilgi veren bir durum göstergesidir.

Altta kutu, bir ilerleme çubuğudur. Bu hem biçimlendirmenin, hem de doğrulamanın ilerlemesini grafiksel ve sayısal olarak görüntüler. Başlamadan önce boş olarak görünür - sadece %8203;0 merkezde gösterilir. Her işlem gerçekleştiğinde ilerleme, kutu soldan sağa doğru dolarken grafik olarak izlenir. Aynı zamanda, merkezdeki sayı, tamamlanan işlemin kesin yüzdesini artarak yansıtır.

Kfloppy Biçimlendirici El Kitabı

NOT

Kfloppy, disketi biçimlendirmek için dış programlar kullanır, ilerleme çubuğunu görüntüleyebilmek, doğru bilgileri vermek için bu programlara güvenmek zorundadır. Ne yazık ki, sorun bu değildir. Özellikle, dosya sistemlerini yazan programlar yeterli veriyi döndürmezse ilerleme çubuğu %8203;0 kalacaktır.

ÖNEMLİ

Disketinizin bağlıdır *olmadığından* emin olur. Kfloppy, bağlı olan disketleri biçimlendiremez.

NOT

Kfloppy, disketin kendisiyle bağlantısını *kesmez* bu, kullanıcının önemli veriler içeren bir disketin üzerine yazdığı anlamına gelebilir.

Yardım

Bu, bu el kitabını açmak, bir hata bildirmek, uygulama dilini değiştirmek, Kfloppy ve KDE'nin yazar ve sürümünü görüntülemek için eylemler içeren bir açılır menüyü çağırır.

Çık

Bu düğmeye basmak, Kfloppy'i kapatacaktır.

Bölüm 3

Komut satırı seçenekleri

Kfloppy, KDE program menüsünden veya bir masaüstü simgesinden başlatılabilir; ancak bir uçbirim penceresinin komut satırıyla da açılabilir. Bunu yaparken kullanılabilir birkaç seçenek vardır. Bunlar:

kfloppy --help

Bu, komut satırında kullanılabilir seçenekleri listeler.

kfloppy --author

Kfloppy'in yazarını uçbirim penceresinde listeler

kfloppy --license

Kfloppy'in lisansını uçbirim penceresinde gösterir

kfloppy --version

Kfloppy'in sürüm bilgisini listeler. Ayrıca, **kfloppy -v** ile görülebilir.

kfloppy aygıt

Biçimlendirilecek olan aygıt.

Bu, kaydedilen ayarları kullanarak verilen aygıtı doğrudan biçimlendirecektir. Şu an sadece /dev/fd0 ve /dev/fd1 desteklenmektedir.

Bölüm 4

Emeği Geçenler ve Lisans

Kfloppy Biçimlendirici Program Telif hakkı 1997 - 2000 Bernd Johannes Wuebben wuebben@math.cornell.edu

Kfloppy Biçimlendirici Program Telif hakkı 2002 Adriaan de Groot groot@kde.org

Kfloppy Biçimlendirici Program Telif hakkı 2004, 2005 Nicolas Goutte goutte@kde.org

Kfloppy Biçimlendirici Program Telif hakkı 2015, 2016 Wolfgang Bauer wbauer@tmo.at

Belgelendirme Telif hakkı 2000 - Thad McGinnis ctmcginnis@compuserve.com.

Kfloppy El Kitabı'nın bu sürümü, özgün David Ruge sürümünün üstüne yazılmıştır david-rugge@mindspring.com

Kaan Özdiñcer kaanozdincer@gmail.com

Bu belge GNU Serbest Belge Lisansı (GFDL) altında dağıtılmaktadır.

Bu yazılım GNU Genel Kamu Lisansı altında dağıtılmaktadır.

Ek A

Gerekli Dış Programlar

Daha önce bu el kitabında yazılmış olan Kfloppy farklı biçimlendirme görevlerini yapmak için dış programlarla birlikte çalışır.

NOT
Programlardan biri eksikse Kfloppy yine de çalışmaya çalışır. Bununla birlikte, ilgili seçenek kullanılmayacaktır.

fdformat

Bu program, Linux® ve BSD™ üzerinde, alt düzey biçimlendirmeye gereksinim duyar. Kurulu değilse **Tam biçimlendirme** kapatılacaktır.

dd

Bu program, Linux® ve BSD™ üzerinde, sıfır çıktılı biçimlendirmeye gereksinim duyar. Kurulu değilse **Sıfır çıktılı ve hızlı biçimlendirme** kapatılacaktır.

mkdosfs

Bu program, Linux® üzerinde DOS biçimlendirmeye gereksinim duyar.

newfs_msdos

Bu program, BSD™ üzerinde DOS biçimlendirmeye gereksinim duyar.

newfs

Bu program, BSD™ üzerinde UFS biçimlendirmeye gereksinim duyar.

mke2fs

Bu program, Linux® üzerinde ext2 biçimlendirmeye gereksinim duyar.

mkfs.minix

Bu program, Linux® üzerinde Minix™ biçimlendirmeye gereksinim duyar.

Ek B

Kullanıcı Tarafından Verilen Aygıtlar

B.1 Giriş

"Kullanıcı Tarafından Verilen Aygıtlar", Kfloppy'in deneysel özelliğinin çalışma biçimidir. Kullanıcının bir aygıt adı vermesini ve bunu bir disket sürücüsü gibi kullanmasını sağlar.

Bu özellik, esas olarak USB disket sürücülerini (ZIP™ disk sürücülerini de dahil olmak üzere) veya herhangi bir diğer eski olmayan disket sürücülerine sahip kullanıcılar için geçici bir çözüm olarak tasarlanmıştır.

NOT

Ne yazık ki, bu belgelendirme yazıldığı sırada bu özellik, kullanıcıya kolaylık sağlamıyordu; çünkü kullanıcıya bir aygıtın nasıl çağrıldığına dair herhangi bir yardım sunmuyor ve Kfloppy, aramayı çağıran aygıtın adını bile anımsamıyor. (disket sürücüsü aygıtı, yeniden başlatma arasında değişebileceğinden kısmen bir güvenlik niteliğindedir.)

NOT

Bu özellik Linux® altında geliştirildi, Kfloppy'in BSD™ sürümü Linux® sürümünden daha az özelliklerle gelmektedir.

B.2 Kullanma

"Kullanıcı Tarafından Verilen Aygıtlar", oldukça kolaydır, siz aygıtın adını girersiniz; örneğin Birincil ve İkincil diskleri seçmek yerine **Disket sürücü**: çoklu kutusundan `/dev/sdz4` ve seçilebilir.

NOT

İki nedenden dolayı aygıtın `/dev/` bölümünü girmeniz gerekir:

- Bu, Kfloppy "Kullanıcı Tarafından Verilen Aygıtlar" kipini nasıl tanıdığıdır.
- Kullanıcının çoklu kutuya şans eseri bir aygıt adı olan herhangi bir şey yazmasını önlemek için güvenlidir.

Kfloppy Biçimlendirici El Kitabı

Ne yazık ki, disket yerine herhangi bir aygıtı kullanmak birkaç sonuca varmaktadır. Büyük olanı, **Tam Biçimlendirme** artık seçilemez. Bunu yaparsanız, biçimlendirme başlatmaya çalışılırken bir hata iletisi kutusu görüntülenir. Bunun yerine **Sıfır çıktılı ve hızlı biçimlendirme** kullanabilirsiniz. Aygıtı biçimlendirmez, yalnızca sıfırlar; ancak pratikte neredeyse aynıdır, özellikle de aygıttaki tüm veriler silinir.

UYARI

Aygıt adını girerken dikkatli olun. Kfloppy aygıt adını olduğu gibi dış programlara iletacaktır. Özellikle aygıt disket sürücüsü ise denetlemez (ve dış programlar da denetlemez). Ana disk bölüntülerinizden herhangi birini aygıt olarak vererseniz kabul edilecektir. (Eğer bölüm takılıysa veya bu aygıtta yazamıyorsanız büyük olasılıkla en kötü durumdan kaçınarak bir hata iletisi alırsınız.)

NOT

`/dev/fd0u2880` gibi bir disket aygıtı belirleseniz bile, Kfloppy üzerinde bir **Tam Biçimlendirme** yapmayı reddedecektir.

Linux®'ta istediğiniz herhangi bir dosya sistemini seçebilirsiniz. BSD™'de yalnızca UFS şu anda desteklenmektedir (ve bu belgeleri yazarken sınanmamıştır).

Biçimlendirmeye hazır olduğunuzda **Biçimlendir** düğmesine her zamanki gibi tıklayın. Aygıtın adını doğrulamanızı isteyen bir ileti kutusu alacaksınız.

UYARI

Biçimlendirmeden önce aygıt adını denetlemek için son şans budur. Bundan sonra çok geç olacaktır.