

Приручник за К-флопи

Тад Макгинис

Никола Гут

програмер: Бернд Јоханес Вибен

програмер (редизајнирање корисничког сучеља):

Крис Хауелс

програмер (подршка за БСД): Адријан де Грот

програмер (пренос на КФ5): Волфганг Бауер

прегледач: Лори Вотс

превод: Драган Пантелић



Приручник за К-флопи

Садржај

| | | |
|----------|-----------------------------------|-----------|
| 1 | Увод | 5 |
| 2 | Коришћење К-флопија | 6 |
| 2.1 | Управљачке поставке | 6 |
| 2.1.1 | Флопи јединица: | 6 |
| 2.1.2 | Фајл систем: | 7 |
| 2.2 | Опције форматирања | 7 |
| 2.2.1 | Метод форматирања | 7 |
| 2.2.2 | Провери целовитост | 8 |
| 2.2.3 | Етикета дискете: | 8 |
| 2.3 | Дугмад | 8 |
| 3 | Опције командне линије | 10 |
| 4 | Заслуге и лиценца | 11 |
| A | Неопходни додатни програми | 12 |
| B | Кориснички задати уређаји | 13 |
| B.1 | Увод | 13 |
| B.2 | Коришћење | 13 |

Сажетак

К-флопи је алатка која пружа једноставан графички начин за формирање 3,5" и 5,25" дискета.

Глава 1

Увод

К-флопи је алатка која пружа једноставан графички начин за форматирање 3,5" и 5,25" дискета.

ПРИМЕДБА

К-флопи зависи од спољашњих програма и стога тренутно ради само под Линуксом и БСД-ом. Према томе да ли се користи на Линуксу или БСД-у, К-флопи има нешто другачије могућности.

УПОЗОРЕЊЕ

Уверите се да дискета *није* монтирана. К-флопи не може да форматира монтиране дискете.

Глава 2

Коришћење К-флопија

По покретању К-флопија добија се прозор у којем корисник може изабрати прикладне поставке и управљати процесом форматирања, како ће бити описано у наредном.

УПОЗОРЕЊЕ

Уверите се да дискета *није* монтирана. К-флопи не може да форматира монтиране дискете.

2.1 Управљачке поставке

Поставке се бирају преко три падајућа списка у горњем левом делу К-флопија.

2.1.1 Флопи јединица:

Клик на први падајући списак, **Флопи јединица:**, нуди кориснику следећа два избора:

- примарна
- секундарна

Клик на други падајући списак с врха, **Величина:**, нуди следећа четири избора:

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

Верзија К-флопија за Линукс има и пети избор величине:

- аутоматски откриј

ПРИМЕДБА

Формат дискета од 800 kB, који користе флопи јединице на Дот-меку, не може бити подржан на ПЦ флопи јединицама, пошто нису у стању да тако форматирају дискове.

2.1.2 Фајл систем:

Трећи падајући списак, **Фајл систем:**, нуди следеће изборе, ако су применљиви:

ДОС

Овај избор говори К-флопију да постави на дискету фајл систем погодан за ДОС/Виндоуз. Корисник ће највероватније изабрати ово ако жели да користи дискету на тим оперативним системима, пошто они не препознају друге фајл системе. (Подржан на Линуксу и БСД-у.)

екст-2

Овај избор говори К-флопију да постави на дискету фајл систем који се често користи под Линуксом, мада ретко на дискетама. (Подржан на Линуксу и БСД-у.)

УФС

Овај избор говори К-флопију да постави на дискету фајл систем који се често користи под ФриБСД-ом. Корисник ће највероватније изабрати ово ако жели да користи дискету само под ФриБСД-ом. (Подржан само на БСД-у.)

Миникс

Овај избор говори К-флопију да постави на дискету фајл систем који се често користи на дискетама под Линуксом. (Подржан само у Линуксу.)

2.2 Опције форматирања

У групи лево у прозору К-флопија, налази се скуп од пет опција за форматирање. Прве две одозго су радио дугмад.

ПРИМЕДБА

Овај израз, „радио дугмад“, означава скуп опција од којих се може изабрати тачно једна — баш као што се на радио апарату може пребацити на тачно један претподешени канал.

Две опције на дну су за етикетирање дискете. Све су објашњене у наредном.

2.2.1 Метод форматирања

К-флопи може да форматира дискету на два начина:

Брзо форматирај

Једноставно ставља нови фајл систем на дискету.

УПОЗОРЕЊЕ

Постојећи подаци на дискети више неће бити доступни, мада неће бити физички обрисани.

Нулирај и брзо форматирај

Прво уписује нуле на дискету, па онда ствара нов фајл систем.

УПОЗОРЕЊЕ

Сви постојећи подаци на диску биће обрисани.

Потпуно форматирај

Потпуно форматирање поново додељује стазе и секторе, ставља избрани фајл систем на дискету, а затим оверава форматирање, блокирајући све лоше секторе које нађе.

УПОЗОРЕЊЕ

Сви постојећи подаци на диску биће обрисани.

2.2.2 Провери целовитост

Ово говори К-флопију да провери да ли је дискета правилно форматирана, омогућавајући откривање лоших сектора.

ПРИМЕДБА

Ако се лоши сектори открију током фазе оверавања у пуном форматирању, форматирање ће бити прекинуто и фајл систем неће бити уписан.

2.2.3 Етикета дискете:

Две опције на дну омогућавају кориснику да дода (или измени) етикету дискете. Ако је попуњена кућица **Етикета дискете:**, корисник може унети име (етикету) за дискету која треба да се форматира, у пољу одмах испод. Пошто се дискета форматира, етикета ће бити уписана на њу.

ПРИМЕДБА

Због ограничења ДОС фајл система, етикета може садржати највише 11 знакова. Једноставности ради, К-флопи узима да ово ограничење важи за све фајл системе.

ПРИМЕДБА

Фајл систем Миникса не подржава етикете. Ако се изабере, К-флопи ће игнорисати етикету дискете.

2.3 Дугмад

Три дугмета су смештена усправно дуж десне стране К-флопија.

Форматирај

Покреће процес форматирања. Пошто се корисник увери да су све поставке исправне, може започети процес форматирања кликом на ово дугме. Тада ће се променити два дугачка правоугаона оквира преко дна К-флопија.

Горњи оквир је показатељ стања који пружа информације о текућем процесу, посебно грешкама на које се најће у току обраде.

Доњи оквир је трака напретка. Она и графички и бројевно приказује напредак, прво форматирања а затим оверавања. Пре покретања је празна, показујући само број 0% у средини. Чим форматирање започне, напредак се прати графички тако што се трака испуњава слева надесно. Истовремено се повећава број у средини, тако да одражава процентуалну довршеност процеса.

ПРИМЕДБА

Пошто К-флопи за форматирање дискета користи спољашње програме, мора се ослонити на њих за добијање правих информација за приказ траке напретка. Нажалост, ово обично не ради најбоље. Програми који пишу фајл системе ретко враћају довољно података, тако да ће трака напретка остати на 0%.

ВАЖНО

Уверите се да дискета *није* монтирана. К-флопи не може да форматира монтиране дискете.

ПРИМЕДБА

К-флопи *не* демонтира дискете, пошто би тада корисник лако могао да пребрише дискету с важним подацима на њој.

Помоћ

Отвара мени са радњама за отварање овог приручника, пријављивање грешке, промену језика програма и приказивање података о ауторима и издању К-флопија и КДЕ-а.

Напусти

Клик на ово дугме затвара К-флопи.

Глава 3

Опције командне линије

Мада се К-флопи најчешће покреће из програмског менија КДЕ-а или преко иконице на површи, може се покренути и кроз командну линију терминалског прозора. Тада је на располагању неколико опција:

kfloppy --help

Набраја опције командне линије.

kfloppy --author

Наводи аутора К-флопија у терминалском прозору.

kfloppy --license

Приказује информације о лиценцирању К-флопија у терминалском прозору.

kfloppy --version

Наводи информације о издању за К-флопи. Исто се добија и на **kfloppy -v**.

kfloppy уређај

Уређај за форматирање.

Ово ће непосредно форматирати задати уређај, према сачуваним поставкама. Тренутно подржано само за `/dev/fd0` и `/dev/fd1`.

Глава 4

Заслуге и лиценца

Програм: © 1997–2000, Бернд Јоханес Вибен wuebben@math.cornell.edu.

Програм: © 2002, Адријан де Грот groot@kde.org.

Програм: © 2004, 2005, Никола Гут goutte@kde.org.

Програм: © 2015, 2016, Волфганг Бауер wbauer@tmo.at.

Документација: © 2000, Тад Макгинис ctmcginnis@compuserve.com.

Ова верзија приручника за К-флопи заснована је на првобитној Дејвида Рагија davidrugge@mindspring.com.

Прево Драган Пантелић falcon-10@gmx.de.

Документација се даје на коришћење под условима [Гнуове Лиценце слободне документације](#).

Програм се даје на коришћење под условима [Гнуове Опште јавне лиценце](#).

Додатак А

Неопходни додатни програми

Као што је раније поменуто, К-флопи се служи различитим спољашњим програмима за извођење форматирања.

ПРИМЕДБА

Ако неки од тих програма недостаје, К-флопи ће се свеједно покренути, али неке опције неће бити доступне.

fdformat

Потребан за форматирање ниског нивоа на Линуксу и БСД-у. Ако недостаје, биће искључено **Потпуно форматирај**.

dd

Потребан за нулирање на Линуксу и БСД-у. Ако недостаје, биће искључено **Нулирај и брзо форматирај**.

mkdosfs

Потребан за форматирање на ДОС под Линуксом.

newfs_msdos

Потребан за форматирање на ДОС под БСД-ом.

newfs

Потребан за форматирање на УФС под БСД-ом.

mke2fs

Потребан за форматирање на екст-2 под Линуксом и БСД-ом.

mkfs.minix

Потребан за форматирање на Миникс под Линуксом.

Додатак В

Кориснички задати уређаји

В.1 Увод

Ово је једна још увек експериментална могућност K-флопија. Омогућава кориснику да наведе име уређаја и користи га скоро исто као да је флопи јединица.

Ова могућност замишљена је пре свега као заобилазак за разне врсте УСБ флопи јединица (укључујући зип јединице), или било које друге специјалне флопи јединице.

ПРИМЕДБА

Нажалост, у тренутку писања текста, ова могућност није превише предусретљива. Не пружа кориснику никакву помоћ у вези са именима уређаја, а K-флопи чак и не памти имена између покретања (додуше, делимично и безбедност ради, јер би се физичка флопи јединица могла променити између подизања).

ПРИМЕДБА

Пошто је ова могућност развијена под Линуксом, верзија K-флопија за БСД даје мање избора него под Линуксом.

В.2 Коришћење

Употреба кориснички задатих уређаја сасвим је проста. Треба само да унесете име уређаја, на пример `/dev/sdz4`, у поље **Флопи јединица:** (уместо да изаберете **примарна** или **секундарна**).

ПРИМЕДБА

Део `/dev/` у имену уређаја морате унети из два разлога:

- Тако K-флопи препознаје режим кориснички задатих уређаја.
- Безбедности ради, да се избегне да се нешто произвољно унесено случајно поклопи са именом уређаја.

Нажалост, задавање било каквог уређаја осим флопија повлачи неке неповољности. Главна је да се више не може изабрати **Потпуно форматирај**; ако се покуша, пријављује се грешка на почетку форматирања. **Нулирај** и **брзо форматирај** се пак може користити. Неће форматирати уређај, већ ће га само нулирати, али је то практично исто; посебно што ће бити обрисани сви подаци са уређаја.

УПОЗОРЕЊЕ

Будите пажљиви кад уносите име уређаја. К-флопи ће га такво какво је проследити спољашњим програмима. Не проверава, нити то чине спољашњи програми, да ли је заиста у питању флопи јединица. Ако као уређај задате неку од партиција хард-диска, биће прихваћен. Ако је партиција монтирана или ако не можете да пишете на тај уређај, вероватно ћете ипак добити поруку о грешци, чиме ће најгоре бити спречено.

ПРИМЕДБА

Чак и ако задате флопи уређај као што је `/dev/fd0u2880`, К-флопи ће одбити да изврши потпуно форматирање над њиме.

Под Линуксом можете изабрати било који фајл систем. Под BSD-ом тренутно је подржан само УФС (али још увек није испитан у тренутку писања текста).

Кад сте спремни за форматирање, кликните као обично на дугме **Форматирај**. Искочиће дијалог који ће тражити да потврдите име уређаја.

УПОЗОРЕЊЕ

Ово је последња шанса да проверите име уређаја пре форматирања. После тога је прекасно.