

İSİM

diff – iki dosya arasındaki farklılıkları bulur

KULLANIM

diff [*seçenekler*] *1.dosya 2.dosya*

AÇIKLAMA

diff, en basit tabiri ile, iki farklı dosyanın içeriğini karşılaştırır. Dosya ismi olarak – verilmişse, **diff** standart girdiyi okur. Özel bir durum olarak, **diff - -** şeklinde komut kullanımı, standart girdi ile bir kopyasını karşılaştırır.

Şayet *1.dosya* bir dizin ve *2.dosya* değilse, **diff** komutu, *1.dosya* ile verilen dizin içindeki *2.dosya* ile aynı isimli dosyayı karşılaştırır; bu durum tersi için de geçerlidir. Dizin olmayan dosya mutlaka – olmalıdır.

Şayet her iki girdi de dizin ise, **diff**, alfabetik sıra ile, eşleşen bütün dosyaları karşılaştırır. Bu karşılaştırma alt dizinlerde yapılmaz. Şayet alt dizinlerdeki dosyalarında karşılaştırılmasını **-r** veya **-recursive** seçeneğini belirtmeniz gerekir. **diff**, asla bir dizinin asıl içeriğini bir dosyaymış gibi karşılaştırmaz. Standart girdi isimsiz olduğundan, tamamen tanımlanmış bir dosyaya standart girdi muamelesi yapılmaz ve "aynı isimli dosya" fikri buraya uygulanamaz.

diff seçenekleri – ile başlar. Bu nedenle *1.dosya* ve *2.dosya* isimleri – ile başlayamaz. Bunun yanında, **--** şeklinde kullanım ile bu sorunu aşabilirsiniz. **--** işaretiinden sonra gelen argümanlar – ile başlasa bile dosya ismi olarak değerlendirilir.

Seçenekler

Aşağıda, GNU **diff**'in kabul ettiği bütün komutların bir özetini bulacaksınız. Pek çok seçenek iki eşdeğer isme sahiptir. Birincisi – ile başlayan tek bir harften oluşur, diğeri ise **--** ile başlayan uzun bir isimden meydana gelmektedir. Çok sayıda tek harfli seçenek (bir argüman almadıkça), **-ac** gibi yanyana yazılabilir: **-ac**, **-a** ve **-c** anlamına gelir. Uzun isimli seçenekler de başlangıçtan itibaren kendilerinden başka bir seçenekle karışmayacak şekilde kısaltılarak kullanılabilirler. Köşeli parantezler içindeki argümanlar, gerekli değilse verilmeyebileceği anlamına gelir.

-satır_sayısı

Dosya içeriğin tamsayı cinsinden satır sayısı (–5 gibi belirtilir). Bu seçenek kendi başına bir çıktı biçimi tanımlamaz. **-c** veya **-u** ile birlikte kullanılmadığı sürece bir etkisi yoktur. Bu seçenek eskidir. **patch** komutunun düzgün çalışması için içerikte en az iki satır olması gerekir.

-a

--text

Metin dosyası olmasalar bile, bütün dosyaları metin dosyaları olarak kabul eder ve onları satır satır karşılaştırır.

-b

--ignore-space-change

Karşılaştırmada ara boşluklarındaki farklar dikkate alınmaz.

-B

Karşılaştırmada boş satırlardaki farklar dikkate alınmaz.

-c

Bağlamsal çıktı biçimi kullanılır.

-C satır_sayısı

--context [=satır_sayısı]

Bağlaman *satır_sayısı* satırı gösterilerek bağlamsal çıktı biçimi kullanılır. *satır_sayısı* belirtilmezse üç satır gösterilir. **patch** komutunun düzgün çalışması için içerikte en az iki satır olması gerekir.

--changed-group-format=biçim

Her iki dosyadaki if-then-else biçimindeki farklı satırları içeren satır gruplarını çıktılarken *biçim* kullanılır.

-d

--minimal

En küçük değişikliği bile bulmak için algoritma değiştirilir. Bu seçenek **diff**'in yavaş çalışmasına (bazan oldukça yavaş) sebep olur.

-D isim

isim önışlemci makrosunun koşullarına uygun olarak katıştırılmış if-then-else biçimli çıktı üretir.

-e

-ed

Çıktıyı bir **ed** betiği olarak üretir.

-f

--forward-ed

Çıktı bir **ed** betiği gibi karışık olur ancak farklar dosyadaki sırasına uygun çıktılanır.

-F düzifd

--show-function-line=düzifd

Bağlamsal veya tekilleştirilmiş biçimde, her bir değişiklik parçası için, önceki satırdan *düzifd* ile eşleşen kısmı gösterir.

-h

Bu seçenek herhangi bir etkiye sahip değildir, Unix uyumluluğu için vardır.

-H

--speed-large-files

Pek çok küçük değişikliğe sahip büyük dosyaların karşılaştırılmasında işlemini hızlandırmak için buluşsal yöntemler (heuristics) kullanılır.

--horizon-lines=satır_sayısı

Farklılıklardan önceki ortak satırların son *satır_sayısı* satırını ve farklılıklardan sonraki ortak satırların ilk *satır_sayısı* satırını iptal etmez.

-i

--ignore-case

Büyük ve küçük harf kullanımından kaynaklanan farklar gözönüne alınmaz, aynı kabul edilir.

--ifdef=isim

isim önışlemci makrosunun koşullarına uygun olarak katıştırılmış if-then-else biçimli çıktı üretir.

-I düzifd

--ignore-matching-lines=düzifd

düzifd ile eşleşen satırlar diğer dosyada olsa da olmasada yok sayılır.

--ignore-blank-lines

Satırları karşılaştırırken boş satırları yoksayar.

-l

--paginate

Çıktıyı sayfalamak için **pr** komutundan geçirir.

-L *etiket*

--label=*etiket*

Bağlamsal ya da tekilleştirilmiş biçimli başlıklarda dosya ismi yerine *etiket* kullanılır.

--left-column

Yanyana çıktılama biçiminde iki ortak satırdan sadece soldakini basar.

--line-format=*biçim*

if-then-else biçimli tüm girdi satırlarını çıktılarken biçim kullanılır.

-n

-rcs

RCS biçimli çıktı verir; her komutun etkilenen satır sayısını belirtmesi dışında **-f** ile aynıdır.

-N

--new-file

Dizinleri karşılaştırırken, bir dosyanın sadece tek bir dizin içinde bulunduğu durumlarda; bu dosyayı diğer dizin içinde de, içi boş olarak, varmış gibi kabul eder.

--new-group-format=*biçim*

İkinci dosyadaki if-then-else biçimli girdi satırı gruplarını çıktılarken biçim kullanılır.

--new-line-format=*biçim*

İkinci dosyadaki if-then-else biçimli bir girdi satırını çıktılarken biçim kullanılır.

--old-group-format=*biçim*

Birinci dosyadaki if-then-else biçimli girdi satırı gruplarını çıktılarken biçim kullanılır.

--old-line-format=*biçim*

Birinci dosyadaki if-then-else biçimli bir girdi satırını çıktılarken biçim kullanılır.

-p

--show-c-function

Her bir değişikliğin hangi C işlevi içinde olduğunu gösterir.

-P

--unidirectional-new-file

Dizinleri karşılaştırırken, bir dosyanın sadece ikinci dizin içinde bulunduğu durumlarda; bu dosyayı diğer dizin içinde de, içi boş olarak, varmış gibi kabul eder.

-q

--brief

Dosyalar farklıysa sadece raporlar, farkları bulmaz.

-r

--recursive

Dizinleri karşılaştırırken, bulunan bütün alt dizinlerin içindekileri de karşılaştır.

-s

--report-identical-files

Dosyalar aynıysa raporlar.

-S *dosya*

--starting-file=*dosya*

Dizinleri karşılaştırırken, *dosya* ile belirtilen dosyadan başlar. Böylece yarıda kalmış bir kıyaslamayı devam ettirebilirsiniz.

--from-file=*dosya*

Tüm terimleri *dosya* ile karşılaştırır. *dosya* bir dizin olabilir.

--to-file=*dosya*

*dosya*yı tüm terimlerle karşılaştırır. *dosya* bir dizin olabilir.

--sdiff-merge-assist

sdiff'e yardım için ek bilgiler basar. **sdiff**, bu bilgileri **diff**'i çalıştırırken kullanır. Bu seçenek, kullanıcıların doğrudan kullanması için tasarlanmamıştır.

--suppress-common-lines

Yan yana çıktı biçiminde ortak satırlar çıkıtılmaz.

-t

--expand-tabs

Girdi dosyalarındaki sekmelerin eşitliğini sağlamak için; çıktıları sekmeleri boşluklara çevirir.

-T

--initial-tab

Normal ya da bağlamsal biçimdeki bir satırın metninden önceki boşlukları sekmelerle değiştirir. Böylece, satırların sekmelerle hizalanarak düzgün görünmesi sağlanır.

-u

Tekilleştirilmiş dosya biçimi kullanılır.

--unchanged-group-format=*biçim*

Her iki dosyadan da alınmış if-then-else biçimindeki bir ortak satır grubunu *biçim* biçiminde çıktıları.

--unchanged-line-format=*biçim*

Her iki dosyadan da alınmış if-then-else biçimindeki bir ortak satırı *biçim* biçiminde çıktıları.

-U *satır_sayısı*

--unified [=*satır_sayısı*]

Bağlamanın *satır_sayısı* satırı gösterilerek tekilleştirilmiş çıktı biçimi kullanılır. *satır_sayısı* belirtilmezse üç satır gösterilir. **patch** komutunun düzgün çalışması için içerikte en az iki satır olması gerekir.

-v

--version

diff'in sürüm numarasını basar.

-w

--ignore-all-space

Satırları karşılaştırırken boşlukları atlar.

-W *krk_sayısı*

--width=*krk_sayısı*

Yanyana çıktı biçiminde *krk_sayısı* ile belirtilen genişlikte sütunlar kullanılır.

-x *şablon*

--exclude=*şablon*

Dizinleri kıyaslarken, *şablon* ile eşleşen sahip alt dizinleri ve dosyaları yoksayar.

-X *dosya*

--exclude-from=*dosya*

Dizinleri kıyaslarken, *dosya* içindeki şablonlar ile eşleşen sahip alt dizinleri ve dosyaları yoksayar.

-y

--side-by-side

Yan yana çıktı biçimi kullanılır.

İLGİLİ BELGELER

cmp(1), **comm(1)**, **diff3(1)**, **ed(1)**, **patch(1)**, **pr(1)**, **sdiff(1)**.

ÇIKIŞ DURUMU

Çıkış durumu olarak **0**'ın anlamı, hiçbir farklılık bulunamadığıdır. Bazı farklılıkların olduğu durumlarda **1** ile çıkar. Şayet **2** ile çıkarsa, bir sorun var demektir.

ÇEVİREN

Yalçın Kolukısa <[yalcink01 \(at\) yahoo.com](mailto:yalcink01@yahoo.com)>, Aralık 2003

YASAL UYARI

Bu çevirinin telif hakkı yukarıda belirtilen çevirmen(ler)e aittir. Özgün belgenin telif hakkı ve lisans bilgileri varsa ve belge içinde belirtilmemişse belge sonunda belirtilmiş olacaktır. Bu çevirinin lisansı, özgün belge için belirtilmiş bir lisans varsa ve bu lisans çevirinin de aynı lisansa sahip olmasını gerektiriyorsa onunla aynıdır, yoksa GNU GPL lisansı ve her iki durumda da ek olarak aşağıdaki koşullar geçerlidir. GNU GPL lisansı <<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>> adresinden edinilebilir.

BU BELGE ÜCRETSİZ OLARAK RUHSATLANDIĞI İÇİN, BELGENİN İÇERDİĞİ BİLGİLERİN VEYA KODLARIN NİTELİKLERİ İÇİN İLGİLİ KANUNLARIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE HERHANGİ BİR GARANTİ VERİLMEMEKTEDİR. AKSİ YAZILI OLARAK BELİRTİLMEDİĞİ MÜDDETÇE TELİF HAKKI SAHİPLERİ VE/VEYA BAŞKA ŞAHISLAR BELGELERİ "OLDUĞU GİBİ", AŞIKAR VEYA ZIMNEN, SATILABİLİRLİĞİ VEYA HERHANGİ BİR AMACA UYGUNLUĞU DA DAHİL OLMAK ÜZERE HİÇBİR GARANTİ VERMEKSİZİN DAĞITMAKTADIRLAR. BELGELERİN KALİTESİ VEYA PERFORMANSI İLE İLGİLİ TÜM SORUNLAR SİZE AİTTİR. HERHANGİ BİR HATA VEYA EKSİKLİKTEN DOLAYI DOĞABİLECEK OLAN BÜTÜN SERVİS, TAMİR VEYA DÜZELTME MASRAFLARI SİZE AİTTİR.

İLGİLİ KANUNUN İCBAR ETTİĞİ DURUMLAR VEYA YAZILI ANLAŞMA HARİCİNDE HERHANGİ BİR ŞEKİLDE TELİF HAKKI SAHİBİ VEYA YUKARIDA İZİN VERİLDİĞİ ŞEKİLDE BELGEYİ DEĞİŞTİREN VEYA YENİDEN DAĞITAN HERHANGİ BİR KİŞİ, BELGENİN İÇERDİĞİ BİLGİNİN KULLANIMI VEYA KULLANILAMAMASI (VEYA VERİ KAYBI OLUŞMASI, VERİNİN YANLIŞ HALE GELMESİ, SİZİN VEYA ÜÇÜNCÜ ŞAHISLARIN ZARARA UĞRAMASI VEYA BİLGİNİN BAŞKA BİLGİLERLE UYUMSUZ OLMASI) YÜZÜNDEN OLUŞAN GENEL, ÖZEL, DOĞRUDAN YA DA DOLAYLI HERHANGİ BİR ZARARDAN, BÖYLE BİR TAZMİNAT TALEBİ TELİF HAKKI SAHİBİ VEYA İLGİLİ KİŞİYE BİLDİRİLMİŞ OLSA DAHİ, SORUMLU DEĞİLDİR.

GNU Araçları

22 Eylül 1993

diff(1)

Bu dosya (man1-diff.pdf), belgenin XML biçiminin TeXLive ve belgeler-xsl paketlerindeki araçlar kullanılarak PDF biçimine dönüştürülmesiyle elde edilmiştir.

19 Ocak 2007