

**NUME**

diff – gaseste diferentele dintre doua fisiere

**REZUMAT**

diff [optiuni] fisier-orginal fisier-modificat

**DESCRIERE**

În cazul cel mai simplu, *diff* compara continuturile celor doua fisiere *fisier-orginal* si *fisier-modificat*. Un fisier cu numele – inseamna ca textul este citit de la intrarea standard. Ca un caz special, **diff – –** compara o copie a intrarii standard cu ea insisi.

Daca *fisier-orginal* este un director si *fisier-modificat* nu este, *diff* compara fisierul din *fisier-orginal* a carui nume este *fisier-modificat*, si vice versa. Fisierul ce nu este director trebuie sa nu fie –.

Daca atat *fisier-orginal* cat si *fisier-modificat* sunt directoare, *diff* compara fisierele corespunzatoare din ambele directoare, in ordina alfabetica; aceasta comparare nu este recursiva, daca nu este data optiunea **–r** sau **––recursive**. *diff* nu compara niciodata continutul unui director ca si cand acesta ar fi un fisier. Fisierul care este specificat in intregime nu poate fi intrarea standard, deoarece intrarea standard nu are nume si notiunea de “fisier cu acelasi nume” nu este aplicabila.

Optiunile pentru **diff** incep cu –, astfel ca in mod normal *fisier-orginal* si *fisier-modificat* nu pot incepe cu –. Totusi, **––** ca un argument in sine trateaza argumentele ramase ca nume de fisiere chiar daca incep cu –.

**Optiuni**

Dedesubt este un rezumat al tuturor optiunilor pe care GNU *diff* le accepta. Cele mai multe optiuni au doua nume echivalente, una de o singura litera precedata de un –, iar cealalta este un nume lung precedat de **––**. Mai multe optiuni de o singura litera (in afara de cazul in care iau un argument) pot fi combinate intr-o sigura cuvant in linia de comanda: **–ac** este echivalent cu **–a –c**. Optiunile cu nume lungi pot fi abreviate ca orice prefix unix al numelor lor. Parantezele patrate ([ si ]) indica faptul ca o optiune ia un argument optional.

**–linii** Arata *linii* (un intreg) linii de context. Aceasta optiune nu specifica un format de iesire de unul singur; dar nu are nici un efect daca nu este combinata cu **–c** sau **–u**. Aceasta optiune este depasita/invechita. Pentru a opera corect, *patch* are nevoie in mod normal de cel putin doua linii de context.

**–a** Trateaza toate fisierele ca text si compara-le linie cu linie, chiar daca acestea nu par a fi fisiere text.

**–b** Ignora schimbarile in numarul de spatii albe.

**–B** Ignora schimbarile care doar introduc sau sterg linii goale.

**––brief**

Raporteaza numai daca fisierele difera, nu si detalii despre diferente.

**–c** Foloseste formatul de iesire cu context.

**–C linii**

**––context[=linii]**

Foloseste formatul de iesire cu context, aratand *linii* (un intreg) linii de context, sau trei daca *linii* nu este dat. Pentru a opera corect, *patch* are nevoie in mod normal de cel putin doua linii de context.

**––changed–group–format=format**

Foloseste *format* pentru a genera un grup de linii ce contin liniile ce difera din ambele fisiere in formatul if-then-else.

- d** Schimba algoritmul pentru a gasi eventual un set mai mic de schimbari. Aceasta face ca *diff* sa fi e mai lent (uneori mult mai lent).
- D *nume***  
Creaza iesirea in formatul if-then-else, conditionat de macro-ul de preprocesor *nume*.
- e**
- ed** Creaza iesirea in format valid pentru scripturi *ed*.
- exclude=*pattern***  
La compararea directoarelor, ignora fi sierele si subdirectoarele a caror nume de baza (basenames) se potrivesc cu *pattern*.
- exclude-from=*fi sier***  
La compararea directoarelor, ignora fi sierele si subdirectoarele a caror nume de baza (basenames) se potrivesc cu orice patern continut in *fi sier*.
- expand-tabs**  
Expandeaza tab-uri in spatii in iesire, pentru a conserva aliniamentul tab-urilor din fi sierele de intrare.
- f** Creaza iesire care arata oarecum asemanator cu un script *ed* dar care are schimbari in ordinea in care acestea apar in fi sier.
- F *regex***  
În formatele context si unifi cat, pentru fi ecare bloc de diferente, arata cateva din liniile ce preced linia care se potriveste cu *regex*.
- forward-ed**  
Creaza iesire care arata oarecum asemanator cu un script *ed* dar care are schimbari in ordinea in care acestea apar in fi sier.
- h** Aceasta optiune nu are in prezent nici un efect; ea este prezenta pentru compatibilitate cu Unix.
- H** Foloseste heuristici pentru a grabi procesarea fi sierelor largi care au numeroase schimbari minore raspandite prin continut.
- horizon-lines=*linii***  
Nu decarta ultimele *linii* linii ale prefii xului comun si primele *linii* linii ale sufixului comun.
- i** Ignora schimbarile in cazul caracterelor; considera literele majuscule si minuscule echivalente.
- I *regex***  
Ignora schimbarile care doar introduc sau sterg linii care se potrivesc cu *regex*.
- ifdef=*nume***  
Creaza iesirea in formatul if-then-else, conditionat de macro-ul de preprocesor *nume*.
- ignore-all-space**  
Ignora spatiile albe la compararea liniilor.
- ignore-blank-lines**  
Ignora schimbarile care doar introduc sau sterg linii goale.
- ignore-case**  
Ignora schimbarile in cazul caracterelor; considera literele majuscule si minuscule echivalente.
- ignore-matching-lines=*regex***  
Ignora schimbarile care doar introduc sau sterg linii care se potrivesc cu *regex*.
- ignore-space-change**  
Ignora schimbarile in numarul de spatii albe.

**--initial-tab**

Scrie un tab in loc de un spatiu in fata textului unei linii in formatul normal sau context. Aceasta face ca aliniamentul tab-urilor in linie sa arate normal.

**-l** Paseaza iesirea prin *pr* pentru a o pagina.

**-L** *eticheta*

**--label=eticheta**

Foloseste *eticheta* in loc de numele fi sierului in antetele formatelor context si unifi cat.

**--left-column**

Afi seaza numai coloana din stanga a celor doua linii comune in formatul unul-langa-altul (side-by-side).

**--line-format=format**

Foloseste *format* pentru a genera toate liniile de intrare in formatul in-then-else.

**--minimal**

Schimba algoritmul pentru a gasi eventual un set mai mic de schimbari. Aceasta face ca *diff* sa fi e mai lent (uneori mult mai lent).

**-n** Genereaza diff-uri in format RCS; ca si **-f** cu exceptia ca fi ecare comanda specifi ca numarul de linii afectate.

**-N**

**--new-file**

La compararea directoarelor, daca un fi sier este gasit intr-un singur director, trateaza-l ca prezent dar gol in celalalt director.

**--new-group-format=format**

Foloseste *format* pentru a genera un grup de linii luate numai din cel de-al doilea fi sier in formatul if-then-else.

**--new-line-format=format**

Foloseste *format* pentru a genera o linie luata numai din cel de-al doilea fi sier in formatul if-then-else.

**--old-group-format=format**

Foloseste *format* pentru a genera un grup de linii luate numai din primul fi sier in formatul if-then-else.

**--old-line-format=format**

Foloseste *format* pentru a genera o linie luata numai din primul fi sier in formatul if-then-else.

**-p** Arata in ce functie C apare fi ecare schimbare..

**-P** La compararea directoarelor, daca un fi sier este gasit numai in cel de-al doilea director, trateaza-l ca prezent dar gol in celalalt director.

**--paginate**

Paseaza iesirea prin *pr* pentru a o pagina.

**-q** Raporteaza numai daca fi sierele difera, nu si detalii despre diferente.

**-r** La compararea directoarelor, compara recursiv orice subdirectoare gasite.

**--rcs** Genereaza diff-uri in format RCS; ca si **-f** cu exceptia ca fi ecare comanda specifi ca numarul de linii afectate.

**--recursive**

La compararea directoarelor, compara recursiv orice subdirectoare gasite.

**--report-identical-files**

**-s** Raporteaza cand doua fi siere sunt identice.

**-S** *fi sier*

La compararea directoarelor, incepe cu fi sierul *fi sier*. Aceasta optiune este folosita pentru continuare unei comparari intrerupte.

**--sdiff-merge-assist**

Afi seaza informatii suplimentare pentru a ajuta Print extra information to help *sdiff*. *sdiff* foloseste aceasta optiune cand acesta ruleaza *diff*. Aceasta optiune nu este destinata pentru folosirea directa de catre utilizatori.

**--show-c-function**

Arata in ce functie C apare fi ecare schimbare.

**--show-function-line=regex**

În formatele context si unifi cat, pentru fi ecare bloc de diferente, arata cateva din liniile ce preced linia care se potriveste cu *regex*.

**--side-by-side**

Foloseste formatul unul-langa-altul (side-by-side).

**--speed-large-files**

Foloseste heuristici pentru a grabi procesarea fi sierelor largi care au numeroase schimbări minore raspandite prin continut.

**--starting-file=fi sier**

La compararea directoarelor, incepe cu fi sierul *fi sier*. Aceasta optiune este folosita pentru continuare unei comparari intrerupte.

**--suppress-common-lines**

Nu afi sa liniile comune in formatul unul-langa-altul (side-by-side).

**-t**

Expandeaza tab-uri in spatii in iesire, pentru a conserva aliniamentul tab-urilor din fi sierele de intrare.

**-T**

Scrie un tab in loc de un spatiu in fata textului unei linii in formatul normal sau context. Aceasta face ca aliniamentul tab-urilor in linie sa arate normal.

**--text**

Trateaza toate fi sierele ca text si compara-le linie cu linie, chiar daca acestea nu par a fi fi siere text.

**-u**

Foloseste formatul de iesire unifi cat.

**--unchanged-group-format=format**

Foloseste *format* pentru a genera un grup de linii comune luate din ambele fi siere in formatul if-then-else.

**--unchanged-line-format=format**

Foloseste *format* pentru a genera o linie comuna ambelor fi siere in formatul if-then-else.

**--unidirectional-new-file**

La compararea directoarelor, daca un fi sier este gasit numai in cel de-al doilea director, trateaza-l ca prezent dar gol in celalalt director.

**-U** *linii***--unified[=linii]**

Foloseste formatul de iesire unifi cat, aratand *linii* (un intreg) linii de context, sau trei daca *linii* nu este dat. Pentru a opera corect, *patch* are nevoie in mod normal de cel putin doua linii de context.

**-v****--version**

Raporteaza numarul versiunii lui *diff*.

**-w**

Ignora spatiile albe la compararea liniilor.

**-W** *coloane*

**--width=***coloane*

Foloseste o iesire de latime *coloane* in formatul unul-langa-altul (side-by-side).

**-x** *pattern*

La compararea directoarelor, ignora fi sierele si subdirectoarele a caror nume de baza (basenames) se potrivesc cu *pattern*.

**-X** *fi sier*

La compararea directoarelor, ignora fi sierele si subdirectoarele a caror nume de baza (basenames) se potrivesc cu orice patern continut in *fi sier*.

**-y** Foloseste formatul de iesire unul-langa-altul (side-by-side).

### VEDETI SI

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

### DIAGNOSTIC

Starea de iesire 0 inseamna ca nu a fost gasita nici o diferenta, 1 inseamna ca au fost gasite diferente, iar 2 inseamna ca au fost probleme.

Pagina a fost tradusa pentru RoLix.org de man\_la\_rolix\_punct\_org.