

Підручник з Kompare

Sean Wheller

Переклад українською: Юрій Чорноіван



Зміст

1	Вступ	6
2	Користування Kompare	8
2.1	Початок роботи	8
2.1.1	Як запустити Kompare	8
2.1.2	Інтерфейс головного вікна	8
2.1.2.1	Меню	9
2.1.2.2	Панель інструментів	9
2.1.2.3	Теки джерела і призначення	9
2.1.2.4	Файли джерела і призначення	9
2.1.2.5	Різниця рядків джерела і призначення	9
2.1.2.6	Перегляд текстів джерела і призначення	9
2.1.2.7	Текстовий вигляд	9
2.1.2.8	Смужка стану	9
2.2	Перегляд розбіжностей	10
2.2.1	Керування корисною площею вікна	10
2.2.2	Перемикання між переглядом джерела і призначення	10
2.2.3	Показ статистичних даних щодо відмінностей	10
2.2.4	Навігація панеллю відмінностей	11
2.2.4.1	Вибір різниці	11
2.2.4.2	Відсліджування відмінностей	11
2.2.4.3	Перемикання між файлами	12
2.3	Об'єднання відмінностей	12
2.3.1	Застосування різниці	12
2.3.2	Скасування застосування різниці	12
2.3.3	Застосування всіх різниць	12
2.3.4	Скасування застосування всіх різниць	12
2.3.5	Збереження змін	12
2.4	Робота з файлами різниці (diff)	13
2.4.1	Створення файлів різниці (diff)	13
2.4.2	Показ файла різниці (Diff)	13
2.4.3	Застосування різниць, що зберігаються у файлі Diff	13
2.4.4	Змішування даних за адресою URL з файлом різниці (diff)	13

3	Налаштування параметрів	14
3.1	Параметри перегляду	14
3.1.1	Вигляд	14
3.1.2	Шрифти	16
3.2	Параметри Diff	16
3.2.1	Diff	17
3.2.2	Формат	17
3.2.3	Параметри	18
3.2.4	Виключати	19
4	Довідка щодо команд	21
4.1	Пункти меню	21
4.1.1	Меню «Файл»	21
4.1.2	Меню «Різниця»	22
4.1.3	Меню «Параметри» і «Довідка»	22
4.2	Параметри командного рядка	22
5	Подяки і ліцензія	23

Анотація

Комраге є програмою — графічним інтерфейсом користувача, за допомогою якої ви можете переглядати різницю між текстами файлів та об'єднувати тексти файлів. Комраге можна використовувати для порівняння вмісту як файлів, так і тек. Комраге підтримує багато різних форматів різниці між файлами, у цій програмі передбачено багато параметрів, за допомогою яких ви зможете налаштувати рівень показу інформації.

Розділ 1

Вступ

Якщо над файлом працюють двоє або декілька осіб, пересилаючи цей файл один одному для перегляду і коригування, іноді важко встановити, які саме зміни було внесено до нової версії або копії файла. Можна відкрити у вікні відповідної програми тексти копії і оригіналу один поруч з іншим, а потім порівняти ці тексти, але таке вирішення проблеми є трудомістким, дуже тривалим, з ймовірністю помилок. Ось у такому випадку вам і знадобиться програма, яка покаже вам різницю між файлами (яку заради скорочення ми будемо називати просто різницею).

Як і слід було очікувати, назва цієї програми «diff» (від англійського «difference»). Отже, програма **diff** типово встановлюється у більшості заснованих на Linux® системах і виконує саме ті функції, про які ми говорили вище. Розробники часто використовують diff, як інструмент командного рядка, для перегляду різниці між версіями файлів початкових кодів програм. Але область використання diff не обмежується показом різниці у файлах початкових кодів, цю програму можна застосовувати для порівняння багатьох інших типів текстових файлів.

Використання diff за допомогою командного рядка може видатися незручним, потреба у вивченні синтаксису команди diff та роботі з даними, виведеними програмою, може збентежити багатьох. Ось тут і вступає до гри Kompare. Ця програма є графічною оболонкою для роботи з diff, у інтерфейсі цієї програми буде показано вміст файлів, які ви порівнюєте поруч один з одним, всі відмінності буде виділено кольором. Від початку, зміни у одному з файлів можна буде послідовно застосовувати до вмісту іншого файла з можливістю вибору і керування. У програмі передбачено можливість вибіркового застосування змін, всі внесені зміни може бути скасовано. Після внесення всіх потрібних змін файли можна зберегти, — їх буде нормально показувати програма, у якій ці файли було створено.

Окрім показу різниці між файлами джерела і призначення, Kompare можна використовувати для створення спеціального файла різниці, який називається «diff». У цьому файлі буде зібрано всі відмінності між двома початковими файлами, ним можна буде скористатися для перегляду і внесення змін до інших копій цього файла. Приклад: нехай двоє редагують один файл документа. Один з редакторів бажає надіслати лише внесені ним зміни щодо початкового варіанта іншому редактору. Зазвичай, перший з редакторів мав би надіслати цілу копію зміненого документа іншому редактору, якому потім довелося б порівнювати змінену версію з початковою. Процес цього порівняння вже було описано вище. За допомогою Kompare першому з редакторів достатньо було б спочатку створити локальну копію файла, який буде редагуватися, а потім внести до нього зміни і порівняти початкову і змінену копії. Після цього можна за допомогою Kompare створити файл різниці, у якому буде зібрано всі внесені зміни. Цей файл можна надіслати іншому редактору замість надсилання зміненого файла повністю.

За допомогою Kompare другий редактор зможе переглянути файл різниці (diff), порівняти його з локальною копією документа і внести зміни, вказані першим редактором. Отже можна побудувати роботу з багатьма версіями документа, кожен з редакторів вноситиме зміни, створюватиме файли різниці, поширюватиме їх і вноситиме отримані від інших редакторів зміни. Зазвичай, такий процес називають «латанням», цей термін виник через використання програми з назвою «patch» (залатати), яку було спеціально розроблено з метою внесення змін на основі файлів різниці (diff).

Іноді трапляється, що люди редагують один файл одночасно. У такому випадку може трапитися так, що зміни буде внесено у один і той самий рядок. Таким чином виникне проблема, яка полягає у тому, що якщо редакторам наперед невідомо про те, чи було внесено зміни у однакові частини документа, редактори можуть знищити результати власної праці перезавантаженням цих результатів роботою іншого редактора, отриманою як файл різниці. На щастя розробники програм `diff` і `patch` взяли цей випадок до уваги: подібні зміни неможливо буде застосувати без втручання людини. Виникнення подібних ситуацій називають «конфліктом». Kompare покаже конфлікти, і ви зможете розв'язати їх вручну, вказавши програмі, які саме зміни має бути внесено до кожного з файлів.

Крім того, Kompare є чудовою програмою для порівняння змін у файлах на рівні тек. Якщо застосувати Kompare для порівняння тек, програма рекурсивно перевірить всі підтеки і вміст файлів у цих підтеках на наявність відмінностей. Кожен з файлів, які відрізнятимуться буде знайдено, автоматично відкрито і показано у списку Kompare, за допомогою цього списку ви легко зможете пересуватися між різними файлами.

Розділ 2

Користування Kompare

2.1 Початок роботи

У цьому розділі наведено настанови щодо початку роботи у Kompare, а також коротко описано інтерфейс головного вікна програми Kompare.

2.1.1 Як запустити Kompare

Піктограму запуску Kompare можна знайти у меню програм у підменю розробки: **Розробка** → **Kompare**.

Одразу після запуску Kompare програма відкриє діалогове вікно, за допомогою якого ви зможете обрати файли, які ви бажаєте порівняти. У цьому вікні ви також зможете обрати параметри diff та показу отриманих результатів. За допомогою панелі файлів ви зможете обрати джерело і призначення, які слід порівняти. Цими двома компонентами можуть бути файли, теки або адреса URL і файл. Після вибору джерела і призначення ви можете натиснути кнопку **Порівняти**.

Одразу після виявлення Kompare відмінностей між джерелом і призначенням програма відкриє своє головне вікно. Порівняння двох файлів або файла за адресою url і локального файла може тривати декілька секунд. Порівняння ж тек, у яких є багато підтек і файлів, може тривати досить довго.

Докладний опис доступних параметрів diff і вигляду програми можна знайти у розділі розділ 3.

2.1.2 Інтерфейс головного вікна

У цьому розділі ми здійснимо короткий огляд головного вікна програми, яке складається з таких частин:

- Меню
- Панель інструментів
- Теки джерела і призначення
- Файли джерела і призначення
- Різниця у рядках джерела і призначення
- Перегляд текстів джерела і призначення
- Смужка стану

2.1.2.1 Меню

Керувати Kompare можна за допомогою меню. Опис пунктів меню можна знайти у розділі розділ 4.

2.1.2.2 Панель інструментів

На панелі Kompare розташовано кнопки, за допомогою яких можна отримати доступ до найпоширеніших дій з встановлення відмінностей і об'єднання. Орієнтацію панелі інструментів, розташування тексту, розмір піктограм, а також перелік піктограм панелі інструментів можна налаштувати за допомогою контекстного меню панелі, доступ до якого можна отримати наведенням вказівника миші на панель інструментів з наступним клацанням правою кнопкою миші. За допомогою контекстного меню панелі інструментів можна також сховати панель. Якщо панель було сховано, а вам потрібно, щоб її знову було показано, скористайтесь пунктом меню **Параметри → Показати панель**.

2.1.2.3 Теки джерела і призначення

На панелях теки джерела і теки призначення буде показано теки, де знаходяться файли, які ви порівнюєте. Якщо у процесі порівняння задіяно багато підтек, вибір теки призведе до показу першого з документів у цій теці, у якому буде знайдено відмінність між джерелом і призначенням.

2.1.2.4 Файли джерела і призначення

На панелях файлів джерела і призначення буде показано файли, у яких було знайдено відмінності і які знаходяться у поточній обраній теці джерела і призначення. Якщо у теці є декілька документів з відмінностями, буде показано список всіх документів з відмінностями. Програма показуватиме той з документів у списку, пункт якого ви позначите.

2.1.2.5 Різниця рядків джерела і призначення

На панелі відмінностей рядків ви зможете побачити відмінності між поточними документами джерела і призначення. Вибір запису на цій панелі призводить до підсвічування і вибору відповідної відмінності. За допомогою цієї панелі зручно здійснювати навігацію і працювати з довгими документами, що містять багато відмінностей.

2.1.2.6 Перегляд текстів джерела і призначення

Перегляд текстів джерела і призначення є основною робочою областю Kompare. На цій панелі буде показано вміст файлів з підсвіченими відмінностями між файлами джерела і призначення, а також показано номери відповідних рядків.

2.1.2.7 Текстовий вигляд

Панель **Текстовий вигляд** не буде показано за типових налаштувань. Ви можете увімкнути показ цієї панелі за допомогою пункту меню **Параметри → Показати текстовий вигляд**.

2.1.2.8 Смужка стану

У смужці стану буде показано резюме щодо поточних файлів або тек джерела і призначення, які ви порівнюєте. У смужці стану буде також показано кількість змін, які було знайдено у поточному документі, та кількість відмінностей, які було застосовано. Крім того, у смужці стану буде показано загальну кількість документів, у яких містяться відмінності, та номер поточного документа, обраного з переліку документів. Наприклад, порівняння, виконане між двома теками, може повернути 1890 файлів з відмінностями. Поточний обраний документ має номер 18 з 1890.

2.2 Перегляд розбіжностей

2.2.1 Керування корисною площею вікна

Kompare показує файли джерела і призначення так, щоб вони займали однакову площу у головному інтерфейсі робочого простору програми. У цій області перегляду передбачено певні можливості, які допоможуть вам оптимізувати використання корисної площі вікна під час перегляду різниці, зокрема:

Подвійні смужки гортання

Найочевиднішою можливістю є смужки гортання, розташовані вздовж правої і нижньої меж області перегляду. За допомогою смужок гортання ви зможете швидко пересуватися текстами, які ви порівнюєте.

Спільний інструмент керування розміром

Вертикальний проміжок між областями джерела і призначення надає вам змогу не лише повністю бачити початковий і остаточний рядок кожної з панелей, але також містить регулятор, за допомогою якого можна налаштувати співвідношення площ панелей, які буде зайнято областями перегляду джерела і призначення, з яких складається панель перегляду. Щоб змінити розмір однієї з панелей перегляду, наведіть вказівник миші на регулятор, натисніть і не відпускайте кнопку миші, а потім перетягніть вказівник миші ліворуч або праворуч. Звичайно ж, збільшення розміру однієї з панелей призведе до зменшення розміру іншої панелі.

Друга, горизонтальна, смужка керування знаходиться між панеллю навігації і переглядом джерела і призначення.

Швартування

Панель навігації можна від'єднати від основного інтерфейсу програми натисканням

кнопки , розташованої на панелі вгорі праворуч. Буде відкрито окреме вікно навігації, яке ви зможете пересунути у потрібне місце екрана. Ви навіть можете сховати

панель навігації натисканням кнопки . Щоб відновити показ прихованої панелі навігації, наведіть вказівник миші на смужку меню, клацніть правою кнопкою миші і позначте пункт **Навігація** у контекстному меню.

Перемикання видимості смужки стану

Показ смужки стану панелі перегляду можна увімкнути або вимкнути за допомогою пункту меню **Параметри** → **Показати смужку стану**.

2.2.2 Перемикання між переглядом джерела і призначення

Іноді може бути корисним змінити файл, який вважатиметься джерелом і з якого буде взято відмінності для застосування. Наприклад, якщо під час порівняння двох змінених файлів ви виявили, що один з цих файлів містить набагато більше змін, ніж інший. Файл з більшою кількістю змін краще вважати джерелом, оскільки в такому разі зменшиться кількість змін, які вам доведеться застосовувати.

Для того, щоб поміняти місцями джерело і призначення, скористайтеся пунктом меню **Файл** → **Поміняти місцями джерело з призначенням**. Після вибору цього пункту програма поміняє місцями файли, показані на всіх панелях Kompare.

2.2.3 Показ статистичних даних щодо відмінностей

Отримати стислу інформацію щодо відмінностей можна за допомогою пункту меню **Файл** → **Показати статистику**. Після вибору цього пункту програма відкриє діалогове вікно **Статистика diff**. З цього вікна ви зможете довідатися про такі параметри:

Старий файл:

Назва файла, який є файлом джерела або файлом, який не було змінено.

Новий файл:

Назва файла, який є файлом призначення або файлом, який було змінено і до якого слід застосувати різницю між файлами.

Формат:

Для показу різниці між файлами використовується формат diff (див. Розділ 3.2.2).

Кількість розбіжностей:

Кількість розбіжностей, знайдених у різниці.

Розбіжність — це діапазон («*chunk*») рядків, які позначено як відмінні у джерелі і призначенні, до якого можуть належати рядки контексту, залежно від значення **Рядки контексту** формату diff (див. Розділ 3.2.2).

Кількість відмінностей

Поточна кількість знайдених відмінностей (не розбіжностей). Розбіжність може містити одну або декілька відмінностей за умови, що діапазони змінених рядків і контекстні рядки двох або декількох відмінностей перекриваються.

2.2.4 Навігація панеллю відмінностей

У Kompare передбачено швидке пересування між відмінностями на рівні файла або декількох відмінних файлів, якщо ви порівнюєте дерева каталогів.

2.2.4.1 Вибір різниці

Різницю можна вибрати у такі способи:

- навести вказівник миші на рядок панелі змін у рядках джерела і призначення (її розташовано праворуч у верхній частині головного вікна) і клацнути лівою кнопкою миші
- натисканням підсвіченої різниці на панелі «Перегляд».
- пересуванням списком відмінностей (див. Розділ 2.2.4.2).

Після вибору різниці програма «фокусується» на ній і показує її світлішим кольором, ніж невибрані різниці.

2.2.4.2 Відсліджування відмінностей

Якщо під час порівняння було виявлено багато відмінностей, одним з найкращих способів їх перегляду є відсліджування відмінностей у певному порядку, зазвичай згори вниз.

Типово, Kompare позначає першу ж відмінність, знайдену під час порівняння. За допомогою пункту меню **Різниця** → **Наступна різниця** (Ctrl+Стрілка вниз) можна перевести фокус на наступну різницю. Щоб вибрати різницю, яка передує поточній різниці, скористайтеся пунктом меню **Різниця** → **Попередня різниця** (Ctrl+Стрілка вгору).

У такий спосіб можна пересуватися різницями послідовно, застосовуючи їх або скасовуючи їх застосування.

2.2.4.3 Перемикання між файлами

За виконання порівняння на рівні тек програмою може бути знайдено багато файлів з відмінностями. Повний список файлів, у яких було знайдено відмінності, можна переглянути на панелях «Теки джерела і призначення» і «Файли джерела і призначення», але у Kompare може бути показано одночасно лише відмінності між двома окремими файлами.

Для перемикання між документами за такого сценарію подій ви можете скористатися такими діями:

- Оберіть панель «Теки джерела і призначення», щоб відповідні відмінності було показано на панелі «Файли джерела і призначення», а потім оберіть на цій панелі потрібний файл.
- Скористайтесь пунктом меню **Різниця** → **Попередній файл (Ctrl+PgUp)** або пунктом меню **Різниця** → **Наступний файл (Ctrl+PgDown)**, щоб програма показала попередній або наступний файл з відмінностями, відповідно до списку на панелі «Файли джерела і призначення».

2.3 Об'єднання відмінностей

У Kompare завдання з застосування або скасування застосування різниць можна виконувати за допомогою простого позначення і клацання кнопкою миші. Ви можете виконувати послідовно дії з застосування або скасування застосування певної різниці декілька разів, оскільки всі дії виконуються у оперативній пам'яті комп'ютера і не записуються на диск, аж до того часу, коли ви накажете програмі виконати дію з записування змін.

2.3.1 Застосування різниці

Щоб застосувати різницю, натисніть підсвічену область різниці, а потім скористайтесь пунктом меню **Різниця** → **Застосувати різницю (Пробіл)**.

2.3.2 Скасування застосування різниці

Щоб скасувати застосування різниці, натисніть підсвічену різницю, яку раніше було застосовано, а потім скористайтесь пунктом меню **Різниця** → **Скасувати застосування різниці (Backspace)**.

2.3.3 Застосування всіх різниць

Якщо ви, переглянувши всі відмінності між файлами, вважаєте, що слід застосувати всі різниці між ними, ви можете зробити це за допомогою пункту меню **Різниця** → **Застосувати всі (Ctrl+A)**.

2.3.4 Скасування застосування всіх різниць

Щоб скасувати всі раніше застосовані різниці, скористайтесь пунктом меню **Різниця** → **Скасувати застосування всіх (Ctrl+U)**.

2.3.5 Збереження змін

Після застосування різниць ви можете зберегти результат за допомогою пункту меню **Файл** → **Зберегти** або **Файл** → **Зберегти все**.

Застосовані зміни буде збережено як у файлі джерела, так і у файлі призначення.

2.4 Робота з файлами різниці (diff)

У файлах різниць (diff) міститься лише різниця між двома файлами або наборами файлів у системі тек, крім того, до них може бути додано декілька рядків контексту, розташованих попереду і позаду від змінених рядків. Сукупність змінених рядків і контекстних рядків називається розбіжністю. Отже файл різниці (diff) може містити декілька розбіжностей, що містять один або декілька рядків. Якщо контекстні рядки двох або декількох розбіжностей перекриваються, подібні розбіжності розглядаються як одна розбіжність. Файлами різницю можна скористатися для виконання таких дій:

- Застосування змін, що містяться у розбіжностях до початкового файла.
- Застосування змін, що містяться у розбіжностях до файла або набору початкових файлів у ієрархії тек.
- Змінювати різниці перед застосуванням до початкового файла або набору початкових файлів у ієрархії тек.

2.4.1 Створення файлів різниці (diff)

Для створення файла різниці (diff) слід виконати порівняння за допомогою Kompare. Після того, як файли буде показано у вікні програми, вам слід скористатися пунктом меню **Файл** → **Зберегти diff**. У відповідь програма відкриє діалогове вікно **Параметри Diff** (докладніші відомості щодо форматів і параметрів diff можна знайти у розділі Розділ 3.2). Після налаштування цих параметрів натисніть кнопку **Зберегти**, — програма збереже різницю до файла, назва якого матиме суфікс `.diff`.

2.4.2 Показ файла різниці (Diff)

Ви можете переглянути вміст файла різниці у Kompare: для цього достатньо відкрити файл різниці за допомогою пункту меню **Файл** → **Відкрити Diff...**

Під час перегляду файлів різниці (diff) вам слід пам'ятати, що програма покаже лише розбіжності між джерелом і призначенням, однакові рядки показано не буде. Іноді файли diff створюють без рядків контексту. У таких випадках буде показано лише змінені рядки.

Якщо файл різниці (diff) містить розбіжності з декількох файлів, Kompare покаже розбіжності у кожному з файлів окремо. Ви зможете перемикатися між розбіжностями у файлах так само, як ви перемикалися б між звичайними файлами, хоча відомості про ці файли обмежуватимуться вмістом файла різниці.

2.4.3 Застосування різниць, що зберігаються у файлі Diff

Під час перегляду різниць у файлі різниці (diff) ви можете застосовувати різниці у той самий спосіб, у який застосовуються різниці під час порівняння файлів джерела і призначення (див. Розділ 2.3).

2.4.4 Змішування даних за адресою URL з файлом різниці (diff)

Якщо у вас є файл різниці (diff) ви можете порівнювати розбіжності з цього файла з певним файлом або текою. Щоб виконати таку операцію, скористайтесь пунктом меню **Файл** → **Змішати URL з Diff...** Після цього вкажіть програмі розташування **Файла/Теки** і **Виводу Diff**.

Під час перегляду відмінностей між файлом джерела і файлом різниці (diff) ви можете застосовувати різниці у той самий спосіб, у який можна застосовувати різницю між файлами джерела і призначення (див. Розділ 2.3).

Розділ 3

Налаштування параметрів

У Kompare користувачі можуть визначати параметри вигляду, форматування відмінностей, а також визначати параметри поведінки програми diff. Доступ до діалогового вікна **Параметри** можна отримати за допомогою пункту меню **Параметри** → **Налаштувати Kompare....**

Щоб налаштувати параметри вигляду вікна програми, скористайтесь вкладкою **Перегляд** (див. розділ Розділ 3.1).

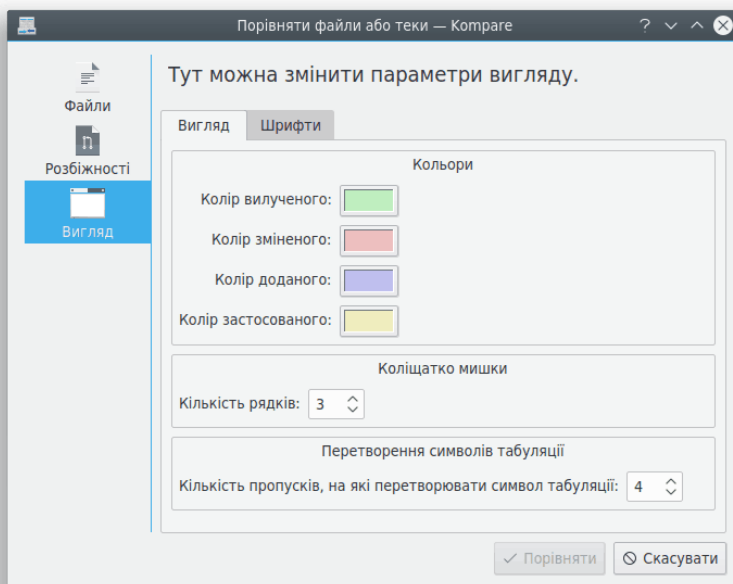
Щоб налаштувати параметри програми diff, скористайтесь вкладкою **Diff** (див. розділ Розділ 3.2).

3.1 Параметри перегляду

На сторінці **Перегляд** діалогового вікна **Параметри** буде показано вкладки **Вигляд** і **Шрифти**.

3.1.1 Вигляд

На вкладці **Вигляд** ви знайдете інструменти керування **Кольорами**, які програма використовуватиме для позначення відмінностей у основному інтерфейсі; поведінкою **Коліщатка миші** під час прокручування коліщатка вгору і вниз, а також обробкою **Перетворення символів табуляції**.



ГРУПА «КОЛЬОРИ»

Колір вилученого

Цим кольором буде позначено рядки, які було вилучено, або рядки, яких не існує, у джерелі, порівняно з призначенням.

Колір зміненого

Цим кольором буде позначено рядки, які було змінено, у джерелі, порівняно з призначенням.

Колір доданого

Цим кольором буде позначено рядки, які було додано у джерелі, порівняно з призначенням.

Колір застосованого

Цим кольором буде позначено рядки, про які ми згадували вище після застосування різниці між джерелом і призначенням.

КОЛІЩАТКО МИШКИ

Кількість рядків

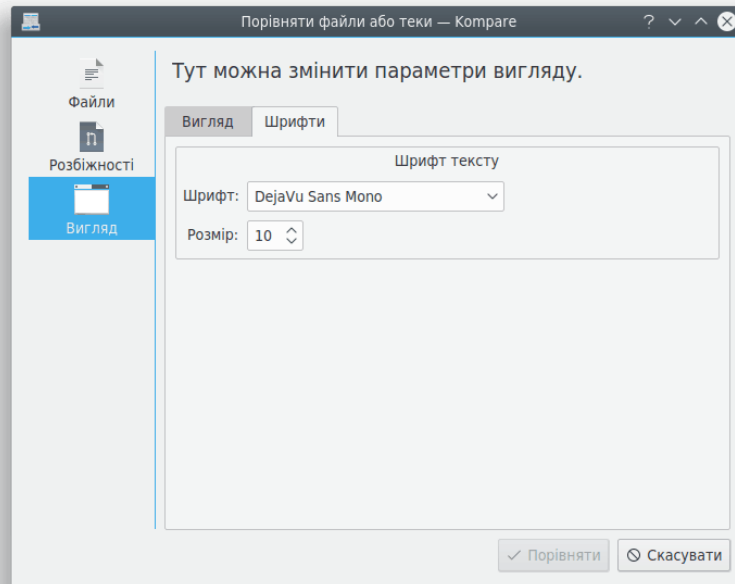
Кількість рядків, на які буде гортатися область перегляду відмінностей після прокручування коліщатка миші на одну позицію вперед або назад.

ПЕРЕТВОРЕННЯ СИМВОЛІВ ТАБУЛЯЦІЇ

Кількість пропусків, на які перетворювати символ табуляції

Перетворити всі символи табуляції на вказану кількість символів пробілу.

3.1.2 Шрифти

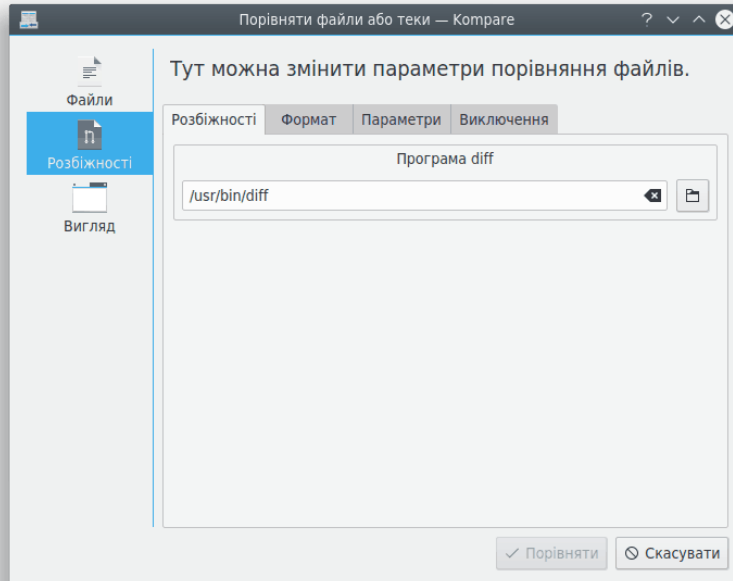


Тут ви можете обрати гарнітуру і розмір шрифтів, які буде використано для показу відмінностей.

3.2 Параметри Diff

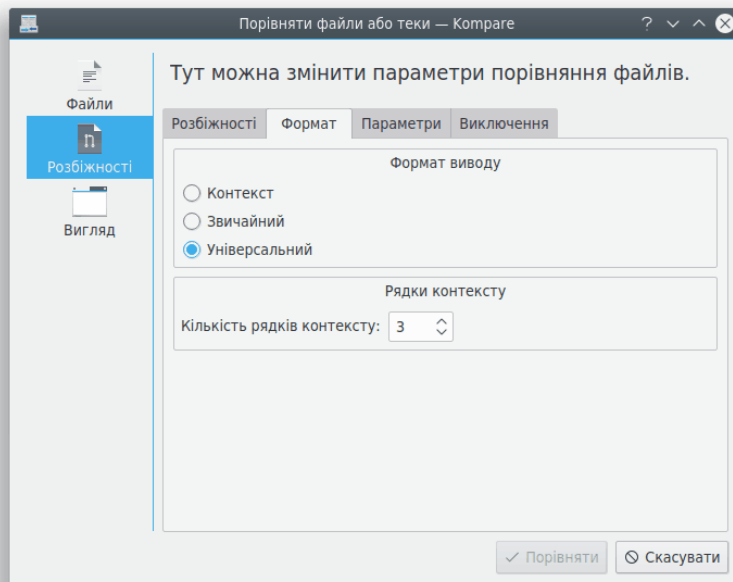
На сторінці **Розбіжності** діалогового вікна **Параметри** ви побачите вкладки **Diff**, **Формат**, **Параметри** і **Виключення**. За допомогою цих вкладок ви зможете налаштувати параметри поведінки програми Diff.

3.2.1 Diff



Команда, яку буде використано для запуску програми diff (типовою є команда diff).

3.2.2 Формат



Тут можна налаштувати **Формат виводу** і кількість **Рядків контексту**.
ФОРМАТ ВИВОДУ

Контекст

За вибору цього формату навколо рядків різниці буде додано декілька рядків контексту.

Звичайний

За використання звичайного режиму виводу рядки різниці буде виведено без будь-яких рядків контексту.

Універсальний

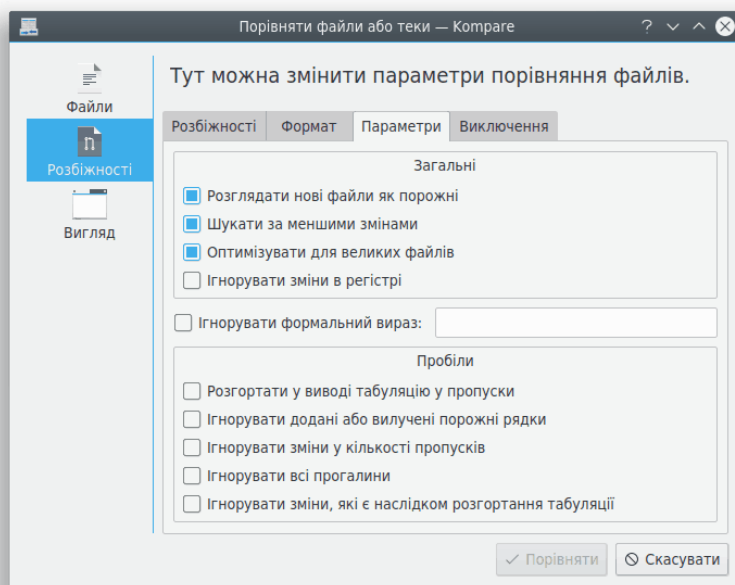
Універсальний формат виводу є різновидом формату «Контекст». Вважається, що він кращий за «Контекст», оскільки за його використання вивід є компактнішим, оскільки зайві рядки контексту вилучаються.

Рядки контексту

Кількість рядків контексту

За використання форматів виводу diff «Контекст» або «Універсальний» цей параметр буде використано для визначення кількості рядків контексту, які буде додано до файла різниці.

3.2.3 Параметри



За допомогою вкладки **Параметри** ви можете налаштувати параметри, які буде передано програмі diff.

ЗАГАЛЬНІ

Розглядати нові файли як порожні

Якщо позначити цей пункт, diff оброблятиме файли, які існують лише у одному з каталогів і є порожніми у іншому. Таким чином, файл буде порівняно з порожнім файлом і показано як великий шматок доданого або вилученого тексту.

Шукати за невеликими змінами

Якщо буде позначено цей пункт, програма diff показуватиме відмінності у регістрі, пунктуації, кількості пробілів тощо.

Оптимізувати для великих файлів

За допомогою позначення цього пункту можна увімкнути високошвидкісну обробку файлів у diff.

Ігнорувати зміни у реєстрі

Якщо буде позначено цей пункт, програма не показуватиме відмінностей, які полягають лише у різному реєстрі певних літер.

Ігнорувати формальний вираз

Ігнорувати рядки, що відповідають певному формальному виразу.

Проміжок

Розгортати у виводі табуляцію у пропуски

За позначення цього пункту diff перетворюватиме у виводі символи табуляції на пробіли, кількість пробілів визначатиметься значенням, вказаним у діалоговому вікні **Параметри** на сторінці **Перегляд** на панелі **Перетворення символів табуляції**.

Ігнорувати додані або вилучені порожні рядки

Якщо позначити цей пункт, різниця у рядках нульової довжини між джерелом і призначенням ігноруватиметься у виводі програми.

Ігнорувати зміни кількості пропусків

Кількість пробілів, яку буде додано у файл перед, після і між рядками, може залежати від використаного текстового редактора. Якщо ви позначите цей пункт, подібні відмінності ігноруватимуться у виводі програми.

Ігнорувати весь порожній простір

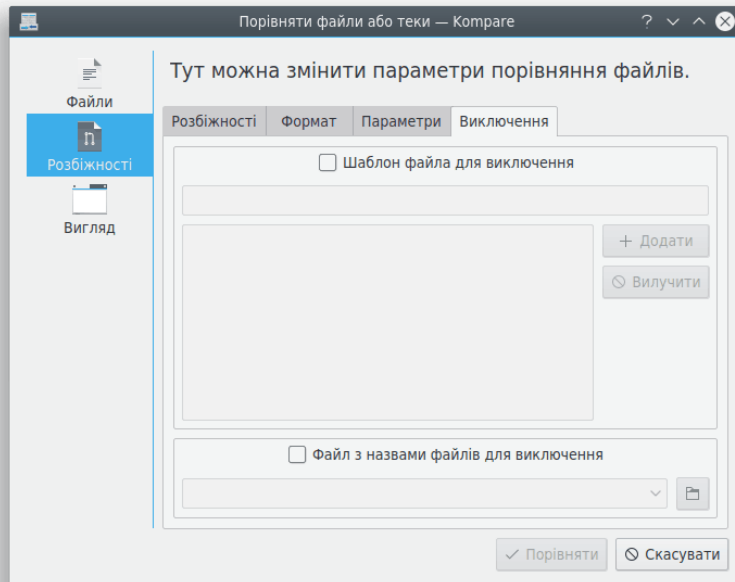
Якщо позначити цей пункт, різниця у пробілах взагалі ігноруватиметься.

Ігнорувати зміни, які є наслідком розгортання табуляції

Якщо позначити цей пункт, заміни табуляцій пробілами ігноруватимуться.

3.2.4 Виключати

За допомогою вкладки **Виключення** ви зможете скористатися параметрами фільтрування, які надає у ваше розпорядження програма diff.



ШАБЛОН ФАЙЛА ДЛЯ ВИКЛЮЧЕННЯ

Шаблон файла для виключення

Виключити файли на основі фільтрування за шаблоном

ФАЙЛ З НАЗВАМИ ФАЙЛІВ ДЛЯ ВИКЛЮЧЕННЯ

Файл з назвами файлів для виключення

Тут можна вказати фільтр на основі вмісту файла, створеного у сторонній програмі.

Розділ 4

Довідка щодо команд

4.1 Пункти меню

4.1.1 Меню «Файл»

Файл → Відкрити Diff... (Ctrl+O)

Показує діалогове вікно **Відкрити**.

Файл → Порівняти файли... (Ctrl+C)

Відкриває діалогове вікно **Порівняти файли або теки**.

Файл → Змішати URL з Diff... (Ctrl+B)

Відкриває діалогове вікно **Змішати файл/теку з виводом diff**.

Файл → Зберегти (Ctrl+S)

Записує застосовані різниці до поточних файлів джерела і призначення.

Файл → Зберегти все

Записує застосовані зміни до всіх файлів джерел і призначень.

Файл → Зберегти diff...

Відкриває діалогове вікно **Параметри diff**, за допомогою якого ви зможете визначити формат і параметри diff.

Файл → Оновити різницю (F5)

Оновлює відмінності для даних із початковими шляхами. Корисно, якщо ви внесли до даних певні зміни, зберегли усе, і хочете дізнатися про відмінності, які лишилися.

Файл → Поміняти місцями джерело з місцем призначення

Змінює місцями джерело і призначення.

Файл → Показати статистику

Показує діалогове вікно **Показати статистику**.

Файл → Вийти (Ctrl+Q)

Завершує роботу Compare.

4.1.2 Меню «Різниця»

Різниця → Скасувати застосування всіх (Ctrl+U)

Скасувати застосування всіх раніше застосованих латок між джерелом і призначенням.

Різниця → Скасувати застосування різниці (Backspace)

Скасувати застосування поточної вибраної різниці.

Різниця → Застосувати різницю (Пробіл)

Застосувати обрану різницю.

Різниця → Застосувати все (Ctrl+A)

Застосувати всі латки з джерела до призначення.

Різниця → Попередній файл (Ctrl+PgUp)

Робить попередній файл у списку різниць поточним файлом на панелі перегляду.

Різниця → Наступний файл (Ctrl+PgDown)

Робить наступний файл у списку різниць поточним файлом на панелі перегляду.

Різниця → Попередня різниця (Ctrl+Стрілка вгору)

Вибрати різницю над поточною обраною різницею.

Різниця → Наступна різниця (Ctrl+Стрілка вниз)

Вибрати різницю під поточною вибраною різницею.

4.1.3 Меню «Параметри» і «Довідка»

У Kompare передбачено типові для KDE пункти меню **Параметри** і **Довідка**. Щоб дізнатися більше, ознайомтеся з розділами щодо [меню «Параметри»](#) та [меню «Довідка»](#) підручника з основ роботи у KDE.

4.2 Параметри командного рядка

-c

Буде порівняно URL1 з URL2.

kompare -o

Відкриє URL1, сподіваючись, що це вивід diff. URL1 також може бути «-» і тоді воно буде читатись із стандартного вводу. Можна використовувати, наприклад у `cvs diff | kompare -o -`. Kompare перевірить чи можливо знайти оригінальний файл(и), а тоді об'єднає початкові файли з виводом diff і покаже його у переглядачі. **-n** скасовує перевірку.

kompare -b

Цим змішується URL2 з URL1, URL2 має бути виводом diff, а URL1 — файлом або потоком, у який(у) слід змішати вивід diff.

kompare -n

Вимикає перевірку автоматичного пошуку оригінальних файлів при використанні «-» як адресу URL з параметром **-o**.

kompare -e кодування

Скористайтесь для вказування кодування при викликах з командного рядка. Типово буде використовуватись кодування локалі, якщо не вказано.

Розділ 5

Подяки і ліцензія

Kompare

Авторські права на програму належать John Firebaugh jfirebaugh@kde.org і Otto Bruggeman otto.bruggeman@home.nl, 2001–2004

Авторські права на документацію належать (c) 2007 Sean Wheller sean@inwords.co.za

Переклад українською: Юрій Чорноіван yurchor@ukr.net

Цей документ поширюється за умов дотримання [GNU Free Documentation License](#).

Ця програма поширюється за умов дотримання [GNU General Public License](#).