Python Core (НП 10.0.0)

Домашні завдання

**Модуль 8. Файли**

**Частина 1**

**Завдання 1**

Маємо два текстові файли. З'ясуйте, чи співпадають їхні рядки. Якщо ні, то виведіть із кожного файлу рядок, який не співпадає.

**Завдання 2**

Маємо текстовий файл. Створіть новий файл і запишіть до нього наступну статистику за вихідним файлом:

* кількість символів;
* кількість рядків;
* кількість голосних літер;
* кількість приголосних літер;
* кількість цифр.

**Завдання 3**

Маємо текстовий файл. Видаліть з нього останній рядок. Результат запишіть до іншого файлу.

**Завдання 4**

Маємо текстовий файл. Знайдіть довжину найдовшого рядка.

**Завдання 5**

Маємо текстовий файл. Підрахуйте кількість заданого користувачем слова у ньому.

**Завдання 6**

Маємо текстовий файл. Знайдіть і замініть у ньому задане слово. Яке слово шукати і на яке замінювати – встановлюється користувачем.

© STEP IT Academy, [itstep.org](https://itstep.org/)

Усі права на фото-, аудіо- і відеотвори, що охороняються авторським правом і фрагменти яких використані в матеріалі, належать їх законним власникам. Фрагменти творів використовуються в ілюстративних цілях в обсязі, виправданому поставленим завданням, у рамках учбового процесу і в учбових цілях, відповідно до законодавства про вільне використання твору без згоди його автора (або іншої особи, яка має авторське право на цей твір). Обсяг і спосіб цитованих творів відповідає прийнятим нормам, не завдає збитку нормальному використанню об’єктів авторського права і не обмежує законні інтереси автора і правовласників. Цитовані фрагменти творів на момент використання не можуть бути замінені альтернативними аналогами, що не охороняються авторським правом, і відповідають критеріям добросовісного використання і чесного використання. Усі права захищені. Повне або часткове копіювання матеріалів заборонене. Узгодження використання творів або їх фрагментів здійснюється з авторами і правовласниками. Погоджене використання матеріалів можливе тільки якщо вказано джерело. Відповідальність за несанкціоноване копіювання і комерційне використання матеріалів визначається чинним законодавством.