**Как переименовать файл в Java?**

Сегодня мы рассмотрим способ переименования и перемещения файла в Java. Для начала рассмотрим это в теории: как работает метод, как использовать, а потом рассмотрим методы на практике.

**Переименование файла в Java. Теория**

Метод **java.io.File** renameTo(File dest) может быть использована для переименования или перемещения файла в Java. Этот метод возвращает true, если переименование файлов успешно, иначе она возвращает false. Некоторые операции зависят от платформы, например, переименование может потерпеть неудачу, если вы перемещаете файл из одной файловой системы в другую или, если файл с тем же именем уже существует в пункте назначения.

**Переименование файла в Java. Практика**

Вот пример программы, показывающий различные способы переименования файла в Java.

|  |
| --- |
| package ua.com.prologistic;    import java.io.File;    public class RenameFileJava {        public static void main(String[] args) {          //здесь указываем абсолютный путь к файлу          File file = new File("/Users/prologistic/java.txt");          File newFile = new File("/Users/prologistic/java1.txt");          if(file.renameTo(newFile)){              System.out.println("Файл переименован успешно");;          }else{              System.out.println("Файл не был переименован");          }            //относительный путь к файлу          file = new File("DB.properties");          newFile = new File("DB\_New.properties");          if(file.renameTo(newFile)){              System.out.println("Файл переименован успешно");;          }else{              System.out.println("Файл не был переименован");          }            //перемещаем файл с одной папки в другую          file = new File("/Users/prologistic/DB.properties");          newFile = new File("DB\_Move.properties");          if(file.renameTo(newFile)){              System.out.println("Файл перемещен успешно");;          }else{              System.out.println("Файл не был перемещен");          }            //когда файл-источник не существует          file = new File("/Users/prologistic/xyz.txt");          newFile = new File("xyz.properties");          if(file.renameTo(newFile)){              System.out.println("Файл перемещен успешно");;          }else{              System.out.println("Файл не был перемещен");          }            // когда файл в папке-назначении уже существует          file = new File("/Users/prologistic/export.sql");          newFile = new File("/Users/prologistic/java1.txt");          if(file.renameTo(newFile)){              System.out.println("Файл перемещен успешно");          }else{              System.out.println("Файл не был перемещен");          }      }    } |

**Важный момент!** Мы всегда должны проверять возвращаемое значение метода renameTo() для того, чтобы убедиться в успешном переименовании файла. Здесь все зависит от платформы и не бросает исключение, если переименование не удалось.