

Lớp FileWriter trong Java

Lớp FileWriter trong Java kế thừa từ lớp OutputStreamWriter. Lớp này được sử dụng để ghi các luồng ký tự.

Lớp FileWriter có một số constructor để tạo các đối tượng cần thiết.

Cú pháp sau tạo một đối tượng FileWriter được cung cấp một đối tượng File.

```
FileWriter(File file)
```

Cú pháp sau tạo một đối tượng FileWriter được cung cấp một đối tượng File với một Boolean chỉ dẫn có hay không phụ thêm dữ liệu đã ghi.

```
FileWriter(File file, boolean append)
```

Cú pháp sau tạo một đối tượng FileWriter mà liên kết với một File Descriptor.

```
FileWriter(FileDescriptor fd)
```

Cú pháp sau tạo một đối tượng FileWriter được cung cấp một tên file.

```
FileWriter(String fileName)
```

Cú pháp sau tạo một đối tượng FileWriter được cung cấp một tên file với một Boolean chỉ dẫn có hay không phụ thêm dữ liệu đã ghi.

```
FileWriter(String fileName, boolean append)
```

Khi bạn có đối tượng **FileWriter**, thì có một số phương thức có thể được sử dụng để thao tác các file này.

STT	Phương thức và Miêu tả
1	public void write(int c) throws IOException Ghi một ký tự đơn
2	public void write(char [] c, int offset, int len)

	Ghi một phần của mảng các ký tự bắt đầu từ offset và với độ dài len
3	public void write(String s, int offset, int len) Ghi một phần của String bắt đầu từ offset và với độ dài len

Ví dụ

Sau đây là ví dụ minh họa lớp **FileWriter** trong Java:

```
import java.io.*;

public class FileRead{

    public static void main(String args[])throws IOException{

        File file = new File("Hello1.txt");
        // creates the file
        file.createNewFile();
        // creates a FileWriter Object
        FileWriter writer = new FileWriter(file);
        // Writes the content to the file
        writer.write("This\n is\n an\n example\n");
        writer.flush();
        writer.close();

        //Creates a FileReader Object
        FileReader fr = new FileReader(file);
        char [] a = new char[50];
        fr.read(a); // reads the content to the array
        for(char c : a)
            System.out.print(c); //prints the characters one by one
        fr.close();
    }
}
```

```
}
```

Nó sẽ cho kết quả sau:

```
This  
is  
an  
example
```