## [Bài đọc] Xử lý file trong Java bằng FileReader

*(Nguồn: https://www.geeksforgeeks.org/file-handling-java-using-filewriter-filereader/)*

FileReader hữu ích để đọc dữ liệu ở dạng ký tự từ file văn bản

* Lớp này kế thừa từ Lớp InputStreamReader.
* Các hàm tạo của lớp này giả định rằng mã hóa ký tự mặc định
* FileReader có nghĩa là để đọc các luồng ký tự.

Các hàm tạo:

* FileReader(File file) - Tạo một FileReader, cung cấp File để đọc
* FileReader(FileDescripter fd) - Tạo một FileReader, cung cấp FileDescripter để đọc
* FileReader(String fileName) - Tạo một FileReader, truyền vào tên của file để đọc

Các phương thức:

* public int read() throws IOException - Đọc một ký tự.
* public int read(char[] cbuff) throws IOException - Đọc các ký tự vào một mảng.
* public abstract int read(char[] cbuff, int off, int len) throws IOException – Đọc ký tự vào một phần của mảng.
* public void close() throws IOException - Đóng trình đọc.
* public long skip(long n) throws IOException – Bỏ qua các kí tự (n - Số ký tự cần bỏ qua )

Chương trình sau mô tả cách đọc từ file văn bản bằng FileReader:

*// Reading data from a file using FileReader*

import java.io.FileNotFoundException;

import java.io.FileReader;

import java.io.IOException;

class ReadFile

{

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

            {

*// variable declaration*

                        int ch;

*// check if File exists or not*

                        FileReader fr=null;

                        try

                        {

                                    fr = new FileReader("text");

                        }

                        catch (FileNotFoundException fe)

                        {

                                    System.out.println("File not found");

                        }

*// read from FileReader till the end of file*

                        while ((ch=fr.read())!=-1)

                                    System.out.print((char)ch);

*// close the file*

                        fr.close();

            }

}