

```

public class CharacterConvertStreamExample {
    public static void main(String[] args) throws Exception {
        write("문자 변환 스트림을 사용합니다.");
        String data = read();
        System.out.println(data);
    }

    public static void write(String str) throws Exception {
        OutputStream os = new FileOutputStream("C:/Temp/test.txt");
        Writer writer = new OutputStreamWriter(os, "UTF-8");
        writer.write(str);
        writer.flush();
        writer.close();
    }

    public static String read() throws Exception {
        InputStream is = new FileInputStream("C:/Temp/test.txt");
        Reader reader = new InputStreamReader(is, "UTF-8");
        char[] data = new char[100];
        int num = reader.read(data);
        reader.close();
        String str = new String(data, 0, num);
        return str;
    }
}

```

FileOutputStream에
OutputStreamWriter
보조 스트림을 연결

OutputStreamWriter 보조 스트림을
이용해서 문자 출력

FileInputStream에
InputStreamReader
보조 스트림을 연결

InputStreamReader 보조 스트림을
이용해서 문자 입력

char 배열에서 읽은 문자
수만큼 문자열로 변환

실행 결과

문자 변환 스트림을 사용합니다.