Reverse vowels in a string

**package** stringsort;

**import** java.util.Scanner;

**import** java.lang.\*;

**public** **class** Vowels\_Reverse {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

Scanner sc=**new** Scanner(System.***in***);

String str=sc.nextLine();

String vow="";

**for**(**int** i=0;i<str.length();i++)

{

**if**(str.charAt(i)=='a'||str.charAt(i)=='e'||str.charAt(i)=='i'||str.charAt(i)=='o'||str.charAt(i)=='u'||

str.charAt(i)=='A'||str.charAt(i)=='E'||str.charAt(i)=='I'||str.charAt(i)=='O'||str.charAt(i)=='U')

{

vow+=str.charAt(i);

}

}

//System.out.println(vow);

vow=**new** StringBuffer(vow).reverse().toString();

System.***out***.println(vow);

**char** ch[]=str.toCharArray();

**int** m=0;

String res="";

**for**(**int** i=0;i<str.length();i++)

{

**if**(str.charAt(i)=='a'||str.charAt(i)=='e'||str.charAt(i)=='i'||str.charAt(i)=='o'||str.charAt(i)=='u'||

str.charAt(i)=='A'||str.charAt(i)=='E'||str.charAt(i)=='I'||str.charAt(i)=='O'||str.charAt(i)=='U')

{

ch[i]=vow.charAt(m);

m++;

}

res+=Character.*toString*(ch[i]);

}

System.***out***.println(res);

}

}

Output:

abcdefghi

iea

ibcdefgha