

Тема **Ввод/вывод в Java**

Часть **Отображение массива байт в строку**

Автор **ASKIL (omendba@gmail.com)**

5.03.2007

Бывает необходимо отобразить наглядно массив байт в шестнадцатеричном виде для пользователя. Данная процедура решает эту задачу:

```
private String GetHexString(byte [] hash)
{
    String str="";
    for (int i=0;i<hash.length;i++)
    {
        int h = hash[i] & 0xFF; //Иначе число будет FFFFFFF8B вместо 8B
        String buf=Integer.toHexString(h).toUpperCase();
        if (buf.length()==1)
            str+="0"+buf+" ";
        else
            str+=buf+" ";
        if ((i+1) % 10 == 0) str+='\n' ;
    }
    return str;
}
```

Как работает:

```
String s = "Hello java";
byte [] b = new byte [s.length()];
for (int i=0;i<s.length();i++)
    b[i]=(byte)s.charAt(i);
System.out.println(GetHexString(b));
```

48 65 6C 6C 6F 20 6A 61 76 61