

Тема **Ввод/вывод в Java**

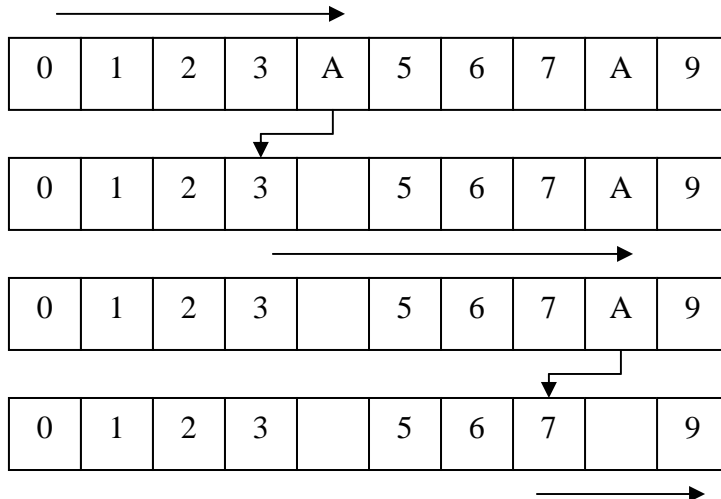
Часть **Использование класса PushbackReader**

Автор **ASKIL (omendba@gmail.com)**

27.02.2007

Этот класс является входным потоком символов, который использует другой входной поток в качестве источника и добавляет возможность возвращать символы обратно в поток.

Следующий код демонстрирует, каким образом, можно фильтровать символы в самом потоке ввода, не используя при этом буфер. Если встречается в потоке символ 'A', то он автоматически заменяется пробелом. При этом позиция в потоке ввода уменьшается на единицу.



```
PushbackReader console = new PushbackReader(new InputStreamReader(System.in));
boolean flag = false;
int len=0;
final int MAX_LEN=10;
char [] buffer = new char [MAX_LEN];
while (!flag)
{
    int c = console.read();
    if (c == '\n')
        flag=true;
    else
    {
        if (c == 'A')
            console.unread(' ');
        else
        {
            buffer[len]=(char)c;
            len++;
        }
    }
}
String s = new String(buffer);
System.out.println(s);
```

Вид работающей программы:

```
0123A567A9
0123 567 9
```