

```
1 package option;
2 /**
3  * 페이지와 관련된 옵션 클래스 입니다.
4  * @author 오다숨
5  *
6  */
7 public class PageOption {
8     /**
9      * 용지의 크기(타입) 데이터 입니다.
10      * @author 오다숨
11      *
12      */
13     public enum PageType {A1, A2, A3, A4, A5, A6, B1, B2, B3, B4, B5, B6};
14
15     /**
16      * 용지의 위쪽 여백입니다.
17      */
18     private int marginTop;
19
20     /**
21      * 용지의 아래쪽 여백입니다.
22      */
23     private int marginBottom;
24
25     /**
26      * 용지의 왼쪽 여백입니다.
27      */
28     private int marginLeft;
29
30     /**
31      * 용지의 오른쪽 여백입니다.
32      */
33     private int marginRight;
34
35     /**
36      * 용지의 크기 입니다.
37      */
38     private PageType type;
39
40     /**
41      * 용지의 크기를 설정합니다.
42      * @param type 용지의 크기
43      */
44     public void setPageType(PageType type){
45         this.type = type;
46     }
47
48     /**
```

```
49     * 용지의 크기를 반환합니다.
50     * @return 용지의 크기
51     */
52     public PageType getPageType(){
53         return this.type;
54     }
55
56     /**
57     * 용지의 위쪽 여백을 지정합니다.
58     * @param margin 위쪽 여백
59     */
60     public void setMarginTop(int margin){
61         if(margin < 0 || margin >= 100){
62             margin = 30;
63         }
64         marginTop = margin;
65     }
66     /**
67     * 용지의 위쪽 여백값을 반환합니다.
68     * @return 위쪽 여백
69     */
70     public int getMarginTop(){
71         return marginTop;
72     }
73
74     /**
75     * 용지의 아랫쪽 여백을 지정합니다.
76     * @param margin 아래쪽 여백
77     */
78     public void setMarginBottom(int margin) {
79         if(margin < 0 || margin >= 100){
80             margin = 30;
81         }
82         marginBottom = margin;
83     }
84     /**
85     * 용지의 아래쪽 여백을 반환합니다.
86     * @return 아래쪽 여백
87     */
88     public int getMarginBottom(){
89         return marginBottom;
90     }
91
92     /**
93     * 용지의 왼쪽 여백을 지정합니다.
94     * @param margin 왼쪽 여백
95     */
96     public void setMarginLeft(int margin) {
```

```
97         if(margin < 0 || margin >= 100){
98             margin = 40;
99         }
100         marginLeft = margin;
101     }
102     /**
103      * 용지의 왼쪽 여백을 반환합니다.
104      * @return 왼쪽 여백
105      */
106     public int getMarginLeft(){
107         return marginLeft;
108     }
109
110     /**
111      * 용지의 오른쪽 여백을 지정합니다.
112      * @param margin 오른쪽 여백
113      */
114     public void setMarginRight(int margin) {
115         if(margin < 0 || margin >= 100){
116             margin = 40;
117         }
118         marginRight = margin;
119     }
120     /**
121      * 용지의 오른쪽 여백을 반환합니다.
122      * @return 오른쪽 여백
123      */
124     public int getMarginRight(){
125         return marginRight;
126     }
127 }
128
```