

# String – charAt

1. 회원가입을 하면서 아이디를 입력 받으려고 하는데 서비스의 정책 상 아이디에 대문자와 소문자가 모두 사용되어야 한다.  
사용자로부터 입력받은 아이디를 검사하는 코드를 작성하시오.

```
public class Exam12_1_1 {  
    static final int ASCII_A = 65, ASCII_Z = 90;  
    static final int ASCII_a = 97, ASCII_z = 122;  
  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.print("아이디를 입력해주세요. => ");  
        Scanner s = new Scanner(System.in);  
        String id = s.nextLine();  
  
        boolean isUpper = false;  
        boolean isLower = false;  
  
        /* 반복문을 이용하여 문자열로부터 문자 꺼내오기 */  
        /* ASCII_A 등 미리 정의되어 있는 아스키 코드 상수를 이용하여 */  
        /* 대문자와 소문자 입력 여부 확인 */  
  
        /* 대문자와 소문자 입력 여부에 따라 결과 출력 */  
  
        s.close();  
    }  
}
```

아이디를 입력해주세요. => **GGoReb**  
입력하신 아이디는 **GGoReb** 입니다.  
정상 가입되었습니다.

아이디를 입력해주세요. => **ggoreb**  
아이디를 확인해주세요.

# String – charAt

2. 회원가입을 하면서 아이디를 입력 받으려고 하는데 서비스의 정책 상 아이디에 대문자와 소문자가 모두 사용되어야 한다.  
사용자로부터 입력받은 아이디를 검사하는 코드를 작성하시오.

```
public class Exam12_1_2 {  
    static final int ASCII_A = 65, ASCII_Z = 90;  
    static final int ASCII_a = 97, ASCII_z = 122;  
  
    public static void main(String[] args) {  
        String msg = "Cyqw amkc, cyqw em";  
  
        /* 반복문을 이용하여 문자열로부터 문자 꺼내오기 */  
  
        /* A ~ Z, a ~ z 사이의 문자이면 아스키 코드를 2 증가시킨 후 출력 */  
        /* 단, Y / y / Z / z 의 경우 2 증가 시 */  
        /* 알파벳 범위를 벗어나지 않도록 처리 */  
  
        /* A ~ Z, a ~ z 사이의 문자가 아니면 그대로 출력 */  
    }  
}
```

Easy come, easy go