

BizException

```
package ch12_exception;

// 모든 예외클래스는 Exception 클래스를 상속 받는다.
public class BizException extends Exception{
    // 에러 코드에 대한 필드변수 추가
    private int errCode;

    public BizException(String message, int errCode) {
        super(message);
        this.errCode = errCode;
    }

    public int getErrCode() {
        return errCode;
    }
}
```

errCode만 담는 BizException 클래스 생성

(Exception로부터 상속받아 errCode에 대한 기본생성자와 getter를 생성)

- 메소드(dateToMillSec, rsp, printName)

```
// try~catch구문을 사용하여 parsing 하지 못하면 0을 리턴하는 메소드 생·
public static long dateToMillSec(String date) throws ParseException {
    SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy.MM.dd")
    Date result = null;
    try {
        result = sdf.parse(date);
    } catch (ParseException e) {
        return 0L;
    }
}
```

```

// 0,1,2을 입력받을때 해당하는 메시지를 리턴하는 메소드
public static String rsp(int num) throws Exception{
    if (num == 0){
        return "가위";
    } else if (num == 1) {
        return "바위";
    } else if (num == 2) {
        return "보";
    } else{
        // 에러 발생시키기
        throw new Exception("숫자 0~2만 넣으세요.");
    }
}

// 입력받은 이름을 콘솔창에 출력하는 메소드
// 이름이 공백이거나 숫자이면 안됨

public static void printName(String name) throws BizException
    if (name.length() == 0){
        throw new BizException("빈 문자열이 들어왔다.", 1);
    }
    if (name.matches("^[0-9]*$")){
        // 에러 발생 시, 메소드가 중단된다.
        throw new BizException("숫자가 들어왔다", 2);
    }
    System.out.println(name);
}

```

```

long sec = 0;
try {
    sec = ExMethod.dateToMillSec("2024.01.25");
    System.out.println("날짜 포매팅 완료");
} catch (ParseException e) {
    System.out.println("날짜 형식은 yyyy.MM.dd 로 해주세요.");
}

```

```

    }
    System.out.println(sec);
    // 형식을 지켰을 경우 long 리턴, 틀렸을 경우 0 리턴

    try{
        System.out.println(ExMethod.rsp(1));
    }catch (Exception e){
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getMessage());
    }
    // getter 로 에러 메세지만 출력 가능 : 숫자 0~2만 넣으세요.
    }

    try {
        ExMethod.printName("정상수");
    } catch (BizException e) {
        e.printStackTrace();
    }

    try {
        ExMethod.printName("1232");
    } catch (BizException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getMessage()); // 에러 메세지 "숫자가
        System.out.println(e.getErrCode()); // 에러 코드 2 출력
    }
}

```