

```
package javaprj.ramda;
import java.util.function.Supplier;
```

```
@FunctionalInterface
```

```
interface MySupplier2<T> {
    T get( ); // 입력이 없고 반환이 있는거 !
}
```

```
public class MySupplierTest2 {
    public static void main(String[] args) {
        //1 이름있는 클래스작성해서

        //지역내부클래스 , 매서드내에서 클래스 작성 => 대부분 익명클래스로 작성한다
        class MySupplierImp2 implements MySupplier2<Integer>{
            @Override
            public Integer get() {
                return (int) ( Math.random()* 100 ) +1;
            }
        }

        MySupplierImp2 imp = new MySupplierImp2();
        int result =imp.get();
        System.out.println( result);

        // 2 익명클래스
        MySupplier2<Integer> imp2 = new MySupplier2<>() {
            @Override
            public Integer get() {
                return (int) ( Math.random()* 100 ) +1;
            }
        };

        int result2 =imp2.get();
        System.out.println( result2);

        //3. 람다식 사용 ( 구현해야 할 매서드가 한 개인 경우에 한해서만 람다식 허용가능)
        MySupplier2<Integer> imp3= ()-> (int) ( Math.random()* 100 ) +1 ;
        int result3 =imp3.get();
        System.out.println( result3);

        // MySupplier2<String> imp4= ()-> "hello" ;
        MySupplier2<String> imp4= ()-> { return new String("hello"); };
        System.out.println( imp4.get());
        // Supplier<T> 인터페이스 제공
        /*
        * interface Supplier<T> {
        *     T get( );
        * }
        */
        Supplier<Integer> s = ()-> (int) ( Math.random()* 100 ) +1 ;
        Supplier<String> s2= ()-> { String str="hi acorn" ; return str ; } ;

        System.out.println( s.get());
        System.out.println( s2.get());
    }
}
```