**로고학습일지**

**kt ds University 자바 기반의 데이터 사이언티스트 양성과정**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 학습일시 | 2018. 07. 24 (화) | 장소 | kt ds University B관 201호 | **시 간** | 09:00~18:00 |
| 학습범위 | 신규\_객체지향 자바프로그래밍 실무 128, 132-138 | | | | |
| 작 성 자 | 신예리 | | | **강 사** | 장민창 강사 |

|  |  |
| --- | --- |
| 학습안건 | 접근제한자 public, protected, default, private  생성자 |

|  |  |
| --- | --- |
| 학습내용 | 내용 |
| 메소드\_접근 제한자 : public > protected > default > private  >규칙 : 1.멤버 변수 선언 = private 2.메소드 = public  >private를 멤버 변수에 사용하게 되면 다른 클래스에서 사용할 수 없다. => getter and setter -캡슐화를 통해 해결 (filtering과 정보 보호)  >>this 🡺 Member (멤버 변수, 메소드) , Instance (객체)  >>Alt + Shift + S > generate setter and getter  >>List<String> list = new ArrayList<String>(); List<String> list2 = list; 일때 두개의 주소값이 같다.  -addAll을 사용하여 복제해 사용    >>캡슣화 : 내부의 정보(데이터)가 변하지 않도록 보호  -Wrapper Class, String은 예외적으로 Reference지만 메모리를 갖기 않고 값을 가진다.  생성자 : new를 통해 메모리 확보, new 뒤에서 객체 생성  >반환 타입을 쓰지 않음 -> 이름이 존재하지 않는다.  Public Calculator() {} <- 반환 타입이 Calculator이다  기본값  int => 0 | boolean => false | double => 0.0 | long => 0L | float => 0.0F | char => ‘’  String => null | Integer => 0 | List<String> => null  (Reference Type은 기본값이 null이지만 Wrapper Class와 String은 예외) |

|  |  |
| --- | --- |
| 특이사항 |  |