**로고학습일지**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 학습일시 | 2018. 07. 18 (수) | 장소 | kt ds University B관 201호 | **시 간** | 09:00~18:00 |
| 학습범위 | 신규\_객체지향 자바프로그래밍 실무 57-85 | | | | |
| 작 성 자 | 신예리 | | | **강 사** | 장민창 강사 |

|  |  |
| --- | --- |
| 학습안건 | JAVA – 주석, 사칙연산, Casting  자료구조 (Array, List, Map) |

|  |  |
| --- | --- |
| 학습내용 | 내용 |
| 주석의 종류 3가지 – 싱글라인, 멀티라인, 도큐먼트  JAVA의 사칙연산 – 곱하기\*, 나누기/, 나머지% >> 더하기+, 빼기- (우선순위)  >나누기 : int/int = int, double/int = double  Type Casting – 묵시적 형 변환 :크기가 작은 타입에서 큰 타입으로 저장될 때 자동으로 변환  - 명시적 형 변환: 직접 형변환 int->double 경우 (double) int  : 범위를 벗어나는 경우 오버플로우 발생!! 범위 고려할 것  자료구조  > Primitive Type : boolean, char, byte, short, int, long, float, double  Reference Type : String, Arrayt, List, Map  >인덱스는 0부터 시작!  >Array 배열 : 공통적인 성격의 변수 집합  .split(“”) 외에는 많이 쓰이지 않음  크기를 정하면 바꿀 수 없고 느리다는 단점을 가지고 있음  >List : 배열의 단점을 보완. 크기를 원하는 대로 추가/삭제 가능  add(): 추가/ get(index): 값 추출 / remove(index) : 삭제(인덱스 당겨짐)  > <>안에는 레퍼런스 타입만 쓸 수 있다. => Wrapper Class  >Map : <Key, Value> 한 쌍  put( ) : 추가 / get(Key) : 값 추출 / remove(Key) : 삭제  ※ key는 중복되지 않는다!!!! |

|  |  |
| --- | --- |
| 특이사항 |  |