**일일학습일지** 로고

**제20기 자바&파이썬 웹애플리케이션 전문가 양성과정**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **학습일시** | 20240125 | **장소** | kt ds University 211호 | **시 간** | 09:00~18:00 |
| **학습범위** | 자바\_메소드오버로딩스트링사용법정규표현식StringBuffer\_for문\_foreach문 | | | | |
| **작 성 자** | 김민성 | | | **강 사** | 장민창 |

|  |  |
| --- | --- |
| **학습안건** | 자바\_메소드오버로딩스트링사용법정규표현식StringBuffer\_for문\_foreach문 |

|  |  |
| --- | --- |
| **학습내용** | **내용** |
| 메소드 오버로딩 - 메소드 동일한 이름명으로 파라미터 타입 또는갯수를 다르게 하여 만드는 경우  생성자가 생성자를 호출하는 방법 - this() this(파라미터)  crtl + alt + h 로 콜링되고 있는 모든곳을 찾을 수 있다.  String  contains, startsWith, endsWith, equals, indexOf, lastIndexOf, length, matches, replace, replaceAll, split, subString, trim  정규표현식  ^ 시작한다 그륩지정자 안에 있으면 부정  [] 그륩지정자  - a에서b까지  +한개이상  $ 끝난다  ^[0-9]+$ 처럼 쓰면 0에서 9까지 그륩에 해당하는 한개이상의 글자로 시작하여 끝난다.  +""를 이용하여 문자 타입으로 바꿀 수 있다.  예) 34 + "" , ture + "", 0.14+""  Import  java.lang에 자주 쓰는 내장 클래스는 따로 import하지 않아도 된다.  문자열은 다른 타입과 + 하는 경우 모두 문자열이 된다.  Reference Type  1. Immutable - 값 변경 불가능  2. Mutable - 값 변경 가능  String은 Immutable 타입이므로 많은 양의 문자열 연결에는 StringBuffer를 사용해야 한다.  StringBuffer 선언  StringBuffer sb = new StringBuffer();  sb.append("텍스트블라블라")  String str = sb.toString();  이스케이프문자 - 특수 문자임을 알리는 문자로 \와 결합하여 사용  "내 이름은\"김민성"\입니다"  배열 - 동일한 타입을 메모리에 나열시킨 구조  타입[] 변수명 = new 타입[길이];  int[] scoreArray = new int[6];  for each문  for(아이템타입 아이템변수 : 배열) {}  속도는 for each가 빠르나 반복문 내에서 인덱스 번호가 필요하다면 for문을 쓴다. |