**객지프\_String클래스 메소드 조사정리**  2276219 이서현

* **charAt(): 문자열에서 문자 값 하나 받기**

char charAt(int index)

index 인덱스에 있는 문자 한 글자를 char 타입으로 리턴한다.

|  |
| --- |
| String str = "Hello World";  System.out.print(str.charAt(0));  //출력: H |

* **compareTo(): 문자열 비교**

int compareTo(String anotherString)

두 스트링을 사전 순으로 비교하여 두 스트링이 같으면 0, 현 스트링이 anotherString보다 먼저 나오면 음수,  
아니면 양수를 리턴한다.

|  |
| --- |
| String java = "Java";  String cpp = "C++";  **int** res = java.compareTo(cpp); //Java가 C++보다 사전에 나중에 나오므로 양수 리턴  **if**(res==0) System.***out***.println("the same");  **else** **if** (res < 0) System.***out***.println(java+"<"+cpp);  **else** System.***out***.println(java+">"+cpp);  //출력: Java>C++ |

* **concat(): 문자열 연결**

String concat(String str)

현재 스트링 뒤에 str 스트링을 덧붙인 새로운 스트링 리턴

|  |
| --- |
| String s1 = "abcd";  String s2 = "efgh";  s1=s1.concat(s2);  System.***out***.println(s1);  //출력: abcdefgh |

* **replace() : 문자 교체**

String replace(Charsequence target, Charsequence replacement)

target이 지정하는 일련의 문자들을 replacement가 지정하는 문자들로 변경한 스트링 리턴

|  |
| --- |
| String ryric = "No Pain No Gain 음악 없는 세상";  ryric=ryric.replace("Gain", "Fail");  System.***out***.println(ryric);  //출력: No Pain No Fail 음악 없는 세상 |

* **split(): 문자열의 문자 분리**

String split(String regex)

정규식 regex에 일치하는 부분을 중심으로 스트링을 분리하고, 분리된 스트링들을 배열로 지정하여 리턴

|  |
| --- |
| String str = "010-1234-5678";  String[] mobNum=str.split("-");  String ret1=mobNum[0];  String ret2=mobNum[1];  String ret3=mobNum[2];  System.***out***.println(ret1+ret2+ret3);  //출력: 01012345678 |