|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 분반 | 3 | 학번 | 20200723 | 이름 | 우민식 |

String 클래스 멤버 함수 사용 설명서

public member function

String& String::append (const char\* s) {

int i = strlen(s) + this->len\_;

char\* str1 = new char[i + 1];

strcpy\_s(str1, i + 1, this->str\_);

strcat\_s(str1, i + 1, s);

this->len\_ = strlen(s)+this->len\_;

this->str\_ = new char[this->capa\_];

strcpy\_s(this->str\_, this->capa\_, str1);

return (\*this);

}

1. 함수 사용법

|  |
| --- |
| += 연산자 사용설명서  String 형태의 클래스 두개를 += 연산자를 이용해 앞에 있는 클래스에 뒤에 있는 클래스의 내용을 덧붙이는 함수 |

// 본 설명서가 설명하고자 하는 함수에 대한 개략적 설명

2. 매개 변수

매개변수는 const char \*s 또는 const String &str 형태로 char\* 형태를 매개변수로 가진다. 입력 받은 매개 변수를 this->str\_에 붙인다.

// 위의 함수 사용법에서 언급된 모든 매개 변수에 대해서 설명

3. 반환 값

반환 값은 \*this 로 해당 함수의 포인터를 반환한다. = String

String 클래스 안에는 this->str\_, this->len\_ 등을 가진다.

// 반환 값의 데이터형, 의미 등을 설명

4. 예제 코드

[예제 코드]

// 함수 사용법에 나온 모든 함수를 사용하는 간단한 예제 프로그램

// 컴파일 가능해야 함

// 이미지를 첨부하지 말고 글자로 첨부한다.

String str("Hello wold!");

String str2("1ellasdjflsafdjk");

str += str2;

str.print(true);

[예제 코드의 실행 결과]

// 위의 예제 코드를 실제로 실행했을 때 보여지는 결과

// 이미지를 첨부하지 말고 글자로 첨부한다.

Hello wold! 1ellasdjflsafdjk

**나머지는 생략해도 됨**