12-423 425

정리노트 #3 (9/25)

(1) 코드로 보고, 질문 생각하기

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Circle {
public:
  int radius;
                                      Circle 선언부
  double getArea();
double Circle::getArea() {
return 3.14*radius*radius;
                                      Circle 구현부
int main() {
  Circle donut;
  donut.radius = 1; // donut 객체의 반지름을 1로 설정
  double area = donut.getArea(); // donut 객체의 면적 알아내기
  cout << "donut 면적은 " << area << endl;
  Circle pizza;
  pizza.radius = 30; // pizza 객체의 반지름을 30으로 설정
  area = pizza.getArea(); // pizza 객체의 면적 알아내기
  cout << "pizza 면적은 " << area << endl;
donut 면적은 3.14
pizza 면적은 2826
```

```
* 어크

- 문문: 이 코드는 재산에 내문 iosHeam 해 보 또하고, 서신 비명 실제에소는 사용한다.
- 문항: C 에 에서는 선언부 구현부로 나누어져 있어 작작 맞는 변수를 선언해야 한 것 같다.
- 문항: 고점 결국 Main 항수에서 선언부 구현부의 제 4 도로 호를 하나
- 문항: Cirde 의 범위로 정하는 것 같은데... 고대 C 에 제도로 한 하고 함부를 다 내해 보는 자?
- 문항: 나중에 국제 6호 전로 쓰기 위해서 어느 일까?
- 문항: 전국 , 이 코드는 'Cirde' 국제소 개체 '상이나'의 선생 하고 , 바지함 1구 성정한 후 나는 사업이 제 세계를 기를 하지 않다는 자연하고 결론하다...
- 문항: 대는 네... 그성 비슷하는 게 나가를 없어도 가한 수있겠다.
```

X 의 景格 新愛

① ::의 의미 → 범위 계정 연산과

स्थित्रिक्षेट्र पहला : रामार्ड्ड पह मार्गाम प्रेस्का शक्मानावः

```
D Public For THE
```

```
#include <iostream>
using namespace std;

class Rectangle { // Rectangle 클래스 선언부
public:
    int width;
    int height;
    int getArea(); // 면적을 계산하여 리턴하는 함수
};

int Rectangle::getArea() { // Rectangle 클래스 구현부
    return width*height;
}

int main() {
    Rectangle rect;
    rect.width = 3;
    rect.height = 5;
    cout << "사각형의 면적은 " << rect.getArea() << endl;
}
```

* 대記 > 원호 : 이 모드를 보니까 width, height, 멤버랑수 'getArea() 모두 Pulice로 선언되어 있어

९रं: 1युषा, धा Pulices एएटा ० १९७१?

운동: 아마트, 자바 처럼 아내는 기위트는 국내스의 영영을 입부에서 검근한 수 있도록 한지 같다.

원한 : 아 IZIOZ.. Main 하수에서 액비 방송에 젊은 한당 한 4있고 , teach. Jet Atea() 다 잠이 멤버용수를 고혈하여 생활는 생물

원절: 121년 Pulic प्रायम 전문 기정25 生年 있겠네.

운한: Public, Private, Protected 다 같은 접근 가정과목 MAM 접근를 제어하는 방법도 안타받다고겠다

* 결호

/ Public 또 선언라면 외복군5가 해양 맴비에 작성 엑세스 하고 조각 할 수 있다.

단, 데이터 무정성 희생한 속 있으로 Private 등 다른 접근 지정과를 써야 한다.

3) था? शश्रीश्रीष्ट्र कर्ने

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Circle {
public:
 int radius:
  Circle(); // 위임 생성자
                                             호출
  Circle(int r); // 타겟 생성자
  double getArea();
Circle::Circle(): Circle(1) { } // 위임 생성자
                    호출. r에 1 전달
Circle::Circle(int r) { // 타겟 생성자
 radius = r:
  cout << "반지름 " << radius << " 원 생성" << endl;
double Circle::getArea() {
  return 3.14*radius*radius;
```

```
int main() {
    Circle donut; // 매개 변수 없는 생성자 호출 double area = donut.getArea(); cout << "donut 면적은 " << area << endl;

    Circle pizza(30); // 매개 변수 있는 생성자 호출 area = pizza.getArea(); cout << "pizza 면적은 " << area << endl;
```

반지름 1 원 생성 donut 면적은 3.14 반지름 30 원 생성 pizza 면적은 2826

```
米田計
```

¥ ऋंदे

식임생성자를 사용하는 이유는 코드 중말 방거하는데 유용한 기능이다. 글 객스 내 둘기라 코드 공유 하는다.