



# Полиморфизм



# Полиморфизм

```
class Base {  
private:  
    int x = 0;  
public:  
    virtual void print_x(){};  
};
```

```
class A : public Base{  
public:  
    void print_x() override {  
        std::cout << "A.x = " << x << "\n";  
    };  
private:  
    int x = 1;  
};
```

```
std::vector <Base*> base_vec;  
A a;  
base_vec.push_back(&a);
```

**Полиморфизм** – это свойство, которое позволяет одно и тоже имя использовать для решения нескольких технически разных задач.