

...то если конструктором
доступа protected, тогда
объект может только

...new - новый объект хранит
...на их адрес

При широким копировании
раньше сначала выделяется
для копирования адреса, который
содержит исход. ~~т.е. удаляемо~~
и затем для копирования
факт. значение

header guards - защита от множеств.
повторения заголов. файла (#pragma once)

14.11.2021

Лабораторная работа №3

Контрольные вопросы

1. Сущ. рва механизма новт. исп.

кора. Композиция - простейший механизм для создания нового класса путем объединения нек. объектов существующих классов в более чисте.

Наследование - способность объекта или класса базироваться на другом объекте или классе.

2) 1) Human (открытое наследие)

↑
BasketballPlayer

2) Human (поч. класс Employee)
BasketballPlayer ← Employee

3) Human (исполн. наследие)
BasketballPlayer ← Employee
↑
Supervisor

3. • публичный (public) - публич. (public) и защищенные (protected) данные. без применения уровней доступа к ним;

• защищенный (protected) - все унаследованные данные защищены;

• приватный (private) - все унаследованные данные стан. приватными

4. Данные (стат.) приватна относятся к приватке во время компиляции, а позиция (динам.) приватна отн. к приватке во время выполнения

5. Поллиморфизм - свойство, которое позволяет вып. одно и тоже имя ф-и для решения двух и более случаев, но технически разных задач.

Вирт. метод - это метод класса, который может быть переопределен в классах-наследниках так, что конкретная реализация метода для каждого будет отн. во время исполнения

6. Абстрактный класс - это класс, содержащий методы, которые не имеют реализации

Чтобы вирт. метод работал класс абстрактным. Это значит гарантию того что метод будет переопр. в одном из классов-наслед.

7. Класс-интерфейс - это класс, который не имеет переменных - членов и все методы которого абс. что виртуальными.

Такой решение позволяет полностью отделить реализацию от интерфейса.

8. Новый класс созд. в том порядке,

в которых они описаны в классе,
а учитываются в обратном.

Виртуальный деструктор необходим тогда, когда ты собираешься удалять объекты произв. классов через указатели на объекты

9. RTTI - идентификация типа во время исполнения

- Оператор dynamic-cast

исп. для преобразования компи-
лированных типов

- Оператор typeid

исп. для указания точного типа
объекта

- Класс type-info

исп. для хранения сведений о
типе, возвращ. typeid оператором