Đề thi môn "Lập trình hướng đối tượng" (đề số 1) anom day

Lóp: K46CA,CB,CC Thời gian: 75 phút (đề gồm 02 trang)

Câu 1 (2.0d). Hãy cài đặt lớp Người làm công (Employee) với các thuộc tính: - tên (name)

- phòng ban trực thuộc (dept). - khởi tạo (constructor) nhận tham số là tên và phòng ban trực thuộc

và các phương thức

- in thông tin cả rhân (print) in tên và phong ban trực thuộc - chuyển phòng b m (move) nhận tham số là phòng ban mới

Sinh viên tùy chọn kiểu cho thuộc tính của lớp, kiểu cho tham số và giá trị trả lại của phirong thire

Câu 2 (1.0d). Cho biết kết quả thực hiện của chương trình sau: #include <ios ream.h> using std::en !:

class Base (

public: virtual void greeting()

1: .

class Derived : public Base { public:

1;

int main()

Câu 3 (2.0đ). Cho cai đặt của hai lớp đổi tượng như sau:

class Top (private: . prolocated

buf - | mew intisizel; mag: 638365

{ cout :< "Hello, world" << endl; }

void goodly?() { cout<< "Good bye" << endl; }

void greeting() { cout<< "Hello, C++" << endl; void goodlye() { cout<< "Adios" << endl; }</pre>

Hay chi ra cal lôt về lập trình, tron dong gần be thra và ca bình (nêu ("Derived and yanew Derived; and anoth in air st Haspe (())

1/2

10 25/67 K 1510

6. 281.1

```
Lập trình hướng đối lượng - để số l thị guyên đường đội là năm biệ số
    int id:
public:
     Top(int a id) { id = a id;}
     void princ() ( couter id: " < iid << enal; ) [ [ [ ] ]
1;
class Derived : public Top (
private: on il out and gnong av ast al ôs most mad no construction
     int size; south and and an da no not on (there) of the beauty with a
     int* buf; tem gad group al de med mide (second a d guode mice)
ox chen su e che thune tinh cur lop, loca cho tham so is gir tri li il l'in l'aug
     Derived (int a id, int a size) (
     // id = / id; \times (2)
         size - a size; amount sin min and sup is to to to to to to
         buf = new int[size];
     125 A - Julia
     void reset (int new id, int new size) ( / + 4 26 16 1
         id = hew id; x (2)
       delette buf; X
         buf = new int[size = new_size];
     void print: () {
         Top::print();
         cout < "Size: " << size << endl;
        wold greet inglo con "Hello, CH" condlo
     ~Derived() () X
  a) Hãy chỉ ra các lỗi về lập trình, tính đóng gói, kể thừa và da hình (nếu có).
  b) Hãy cài đặt lại để sửa lỗi (không được thêm thuộc tính hay phương thức mọ
Cấu 4 (1.0d). Hấy cái đặt toán từ copy (operator -) cho lop MyCla s sau: -- - -
Class MyClass (
brivate:
   int size;
   int* buf;
public:
   MyClass(in s) { buf = new int[size - s]; } -MyClass() { delete buf; post ob qui mi mi mi
1;
```