

Corso di Laurea In Informatica Esame di Programmazione ad Oggetti 16/09/2019

Tempo a Disposizione: 60 min

Corso di Laurea In Informatica Esame di Programmazione ad Oggetti 16/09/2019

Tempo a Disposizione: 60 min

//Indicare eventuali istruzioni errate e istruzioni mancanti. NB: i metodi utilizzati alla linee 7 e
8 devono essere opportunamente riportati nelle classi Sede e/o SedePrincipale.
int main() {
1: list <franchising*>* f1 = new list<franchising*>();</franchising*></franchising*>
2: Franchising** f2 = new Franchising*[10];
3: f2[0] = new Franchising("McFastFood");
4: Franchising* f3 = new Franchising(*f2[0]);
5: f1->push_back(f3);
<pre>6: Franchising* f4 = *(f1->end()); 7: Sede* s = new SedePrincipale("Roma-ViaRossi-21");</pre>
8: s->aggiungiDipendente("CiccioPasticcio");
9: delete f1->front();
10: delete f1;
11: for(unsigned i=0;i<10;++i) { delete f2[i]; };
12: delete [] f2;
13: delete f3;
return 0; }
Istruzioni Mancanti:
Linee Errate:
Motivazione:
void Franchising::aggiungiSede(Tipologia t, const string& nomeSede, const list <persona*>&</persona*>
dipendenti) {/* Se non esiste già una sede con lo stesso nome, aggiunge una nuova sede sulla base dei
parametri ricevuti. L'inserimento deve essere tale da rispettare il seguente ordine: prima sono
inserite le sedi principali, poi le secondarie, poi i magazzini ed infine le altre sedi. NB: non sono
accettate soluzioni che si basano su metodi per l'ordinamento presenti nella libreria STL. */
<pre>void rimuoviSede(const string& nomeSede) { /* Rimuove, se esiste, la sede con il nome ricevuto come</pre>
parametro. */
parametro.
}
Franchising(const Franchising& i){
}

Programmazione Ad Oggetti. 16 Settembre 2019

Cognome:	 Nome:	
Matricola:		

Rispondere alle seguenti domande a risposta multipla (2 punti per risposta e motivazione esatta, -1 punti per risposta sbagliata, 0 per risposta non data o risposta esatta ma priva di motivazione):

1. Quale/Quali tra le seguenti implementazioni è/sono corretta/e?

d) Nessuna delle precedenti. Fornire implementazione:

Motivazione:

2. Quale/Quali tra le seguenti implementazioni è/sono corretta/e?

```
a) void Franchising::trasferisciDipendente(Persona* p, const string& sedeA, const string& sedeB){
       for(auto it=begin();it!=end();it++){
           if(it->getNome()==sedeA && it->haDipendente(p)){
               it->rimuoviDipendente();
           if(it->getNome()==sedeB)
               it->aggiungiDipendente(p);
  }
b) void Franchising::trasferisciDipendente(Persona* p, const string& sedeA, const string& sedeB){
       for(auto it=begin();it!=end();it++)
           if((*it)->getNome()==sedeA && (*it)->haDipendente(p))
               (*it)->rimuoviDipendente();
       for(auto it=begin();it!=end();it++)
           if((*it)->getNome()==sedeB)
               (*it)->aggiungiDipendente(p);
c) void Franchising::trasferisciDipendente(Persona* p, const string& sedeA, const string& sedeB){
       Persona* p2=new Persona(*p);
       for(auto it=begin();it!=end();it++)
           if((*it)->getNome()==sedeA && (*it)->haDipendente(p)){
               (*it)->rimuoviDipendente();
               delete p;
       for(auto it=begin();it!=end();it++)
           if((*it)->getNome()==sedeB)
               (*it)->aggiungiDipendente(p2);
  }
```

	<pre>void Franchising::trasferisciDipendente(Persona* p, const string& sedeA, const string& sedeB){ for(auto sede:*this) if(sede->getNome()==sedeA && sede->haDipendente(p)) sede->rimuoviDipendente(); for(auto sede:*this) if(sede->getNome()==sedeB) sede->aggiungiDipendente(p); }</pre>
Motiv	razione:
	Quali tra le seguenti istruzioni è/sono corretta/e supponendo il metodo void operator=(const Franchising& i); essere amente implementato.
a)	Franchising f1,f2; cerr<<(f1=f2);
b)	Franchising *f=new Franchising; f=f; delete f;
c)	Franchising f1,*f2; f2=&f1
d) N	Nessuna delle precedenti
Motiv	azione:
WIGGIV	azione.
	azione.
	azione.
	azione.
. Sia cla	ass Franchising: protected FranchisingDiretto la definizione di una classe FranchisingDiretto. Quale/i delle seguenti oni è/sono corretta/e in un main?
. Sia cla	ass Franchising: protected FranchisingDiretto la definizione di una classe FranchisingDiretto. Quale/i delle seguenti
. Sia cla	ass Franchising: protected FranchisingDiretto la definizione di una classe FranchisingDiretto. Quale/i delle seguenti oni è/sono corretta/e in un main? Franchising* f = new FranchisingDiretto;
Sia cla istruzio	ass Franchising: protected FranchisingDiretto la definizione di una classe FranchisingDiretto. Quale/i delle seguenti oni è/sono corretta/e in un main? Franchising* f = new FranchisingDiretto; f.pop_back(); FranchisingDiretto fd;
Sia cla istruzio a) b)	ass Franchising: protected FranchisingDiretto la definizione di una classe FranchisingDiretto. Quale/i delle seguenti oni è/sono corretta/e in un main? Franchising* f = new FranchisingDiretto; f.pop_back(); FranchisingDiretto fd; Franchising* f = &fd Franchising* f = &fd Franchising f;
Sia cla istruzio a) b) c) d)	ass Franchising: protected FranchisingDiretto la definizione di una classe FranchisingDiretto. Quale/i delle seguenti oni è/sono corretta/e in un main? Franchising* f = new FranchisingDiretto; f.pop_back(); FranchisingDiretto fd; Franchising* f = &fd Franchising* f = &fd Franchising f; Franchising f; FranchisingDiretto* fd = &f Franchising f1, *f2;
Sia cla istruzio a) b) c) d)	ass Franchising: protected FranchisingDiretto la definizione di una classe FranchisingDiretto. Quale/i delle seguenti oni è/sono corretta/e in un main? Franchising* f = new FranchisingDiretto; f.pop_back(); FranchisingDiretto fd; Franchising* f = &fd Franchising* f = &fd Franchising f; Franchising fi; FranchisingDiretto* fd = &f Franchising f1, *f2; f2->operator=(f1);