

توضیحات:

- کارشناس تحلیلگر سیستم
- پنجمین آزمون فراگیر
- مجری آزمون سنجش
- ۱۵ تیر ۱۳۹۷

سوالات استخدامی

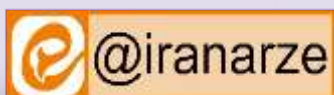
کارشناس تحلیلگر سیستم

سال ۱۳۹۷ کد 212B

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی کارشناس تحلیلگر سیستم، اینجا بزنید

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی، اینجا بزنید

« انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه، مجاز می باشد »



فهرست مطالب (برای مراجعه به هر بخش، روی عنوان بزنید)

- ❖ برنامه نویسی پیشرفته (C++) - صفحه ۲
- ❖ مهندسی نرم افزار - صفحه ۴
- ❖ شبکه های کامپیوتری و امنیت شبکه - صفحه ۶
- ❖ پایگاه داده ها - صفحه ۷

برنامه نویسی پیشرفته (C++)

۱- خروجی قطعه کد روبه رو، کدام است؟ (iranarze.ir)

```
int a, b, c;
c = (a=2, b= ++a, c= a + b,
      c++);
cout << c;
```

- ۷ (۱)
- ۵ (۲)
- ۶ (۳)
- ۴ (۴)

۲- کدام عملگر، بیشترین تقدم را در میان عملگرهای تعریف شده در C++ دارد؟ (iranarze.ir)

- ~ (۴)
- [] (۳)
- :: (۲)
- () (۱)

۳- تابع stringstream، در کدام سرآیند تعریف شده است؟ (iranarze.ir)

- sstream.h (۴)
- iostream.h (۳)
- string.h (۲)
- steam.h (۱)

۴- در قطعه کد زیر، کدام مورد به ترتیب به عنوان پارامتر اول و دوم تابع getline() نوشته شود تا برنامه بتواند رشته abcde را از ورودی خوانده و در خروجی چاپ کند؟ (iranarze.ir)

```
String str;
Getline (?, ?);
Cout << str;
```

- str و ۵ (۱)
- cin و str (۳)
- str و ۵ (۲)
- cin و str (۴)

۵- اگر تعداد دستورالعمل های یک تابع کم و تعداد فراخوانی های آن در برنامه زیاد باشد، برای افزایش سرعت اجرای برنامه بهتر است تابع با استفاده از کدام مورد، تعریف شود؟ (iranarze.ir)

- outline (۴)
- inline (۳)
- const (۲)
- implies (۱)

۶- خروجی قطعه کد روبه رو، کدام است؟ (iranarze.ir)

```
Int f (int a, int &b) {return a* b++;}
Void main ()
{
    Int c = 2, d = 3;
    Cout << f (c,d) + f (c,d) + d:
}
```

- ۱۹ (۱)
- ۱۷ (۲)
- ۱۶ (۳)
- ۱۵ (۴)

۷- خروجی قطعه کد روبه‌رو، کدام است؟ (iranarze.ir)

Int x = 1;	
Int y = 2;	
{	
Int x = 3; y = 4;	۱۲۱۲ (۱)
Cout << x << y;	۱۲۳۴ (۲)
}	۳۴۱۲ (۳)
Cout << x << y;	۳۴۱۴ (۴)

۸- در قطعه‌کد زیر، اگر از ورودی یک عدد صحیح بسیار بزرگ وارد شود، کدام مورد صحیح است؟ (iranarze.ir)

Int I, n;	(۱) برنامه دارای خطای زمان کامپایل است.
Int * p;	(۲) آرایه p از اعداد صحیح، به طول ۲ ایجاد می‌شود.
Cin >> i;	(۳) یک خطای زمان اجرا ایجاد شده و برنامه با خطا به اتمام می‌رسد.
P = new (nothrow) int [i];	(۴) آرایه p از اعداد صحیح با حداکثر طول مجاز C++ ایجاد می‌شود.
if (p == nullptr)	
p = new int [2];	

۹- باتوجه به تعریف ساختار روبه‌رو، کدام دستور دارای خطای زمان کامپایل نیست؟ (iranarze.ir)

Struct S	* 2 -> a = 1; (۱)
{	s1 -> a = 1; (۲)
Int *a;	s1.* a = 1; (۳)
}s1, s2;	* s2. a = 1; (۴)

راهنمایی: باتوجه به قطعه کد زیر، به سؤالات ۱۰ تا ۱۲ پاسخ دهید.

۱۰- (تهیه شده توسط ایران عرضه) خروجی کدام است؟ (iranarze.ir)

Class A {	//1
double R;	// 2
Public:	// 3
A (double r) : R(r) {};	// 4
double f() { return R * 2;}	// 5
};	// 6
Class B {	// 7
A base;	// 8
double H;	// 9
public:	// 10
B(double r, double h): base (r), H(h) {};	// 11
double V() {return base.f () + H;}	// 12
};	// 13
Void main () {	// 14
B obj (5,7);	// 15
Count << obj.V();	// 16
}	// 17

۱۹ (۴)	۱۷ (۳)	۷ (۲)	0 (۱)
--------	--------	-------	-------

۱۱- اگر به‌جای دستور خط ۱۲، دستور زیر نوشته شود، کدام دستور برای تعریف تابع V در خط ۱۴، صحیح است؟ (iranarze.ir)

double V();	public double B::V() {return A::base.f() + H;} (۱)
	public double B::V() {return base.f() + H;} (۲)
	double B::V() {return A::base.f() + H;} (۳)
	double B::V() {return base.f() + H;} (۴)

۱۲- حذف علامت ; از انتهای کدام خط، خطای زمان کامپایل ایجاد نمی‌کند؟ (iranarze.ir)

۸ (۴)

۱۶ (۳)

۶ (۲)

۴ (۱)

۱۳- فرض کنید برای کلاس C، یک تابع سازنده بدون پارامتر ورودی تعریف شده است. کدام دستور هنگام ایجاد یک شیء از این کلاس، این تابع سازنده را فراخوانی می‌کند؟

C obj; (۲)

C obj(); (۱)

C obj = new C; (۴)

C obj = new C (); (۳)

۱۴- کدام مورد، جزو عملگرهای قابل سرپارگذاری (Overloadable) در C++ نیست؟ (iranarze.ir)

~ (۴)

->* (۳)

:: (۲)

[] (۱)

۱۵- در قطعه‌کد زیر، کدام دستور به جای علامت سؤال (؟) نوشته شود تا برنامه، بدون خطای زمان کامپایل اجرا شود؟

C * obj; (۱)

C obj []; (۲)

C * obj = new C; (۳)

C * obj = new C []; (۴)

```
Class C {
Public:
    Int a;
    C () {a= 1;}
};
Void main() {
?
    Cout << obj [0].a << obj [1].a;
}
```

مهندسی نرم‌افزار

۱۶- بهترین مدل فرآیند برای توسعه نرم‌افزارهای دستگاه‌های پزشکی و نرم‌افزارهای هوافضا، به ترتیب، کدام است؟ (iranarze.ir)

(۲) توسعه همروند - روش‌های رسمی

(۱) روش‌های رسمی - روش‌های رسمی

(۴) توسعه همروند - مارپیچی

(۳) روش‌های رسمی - مارپیچ

۱۷- کدام فعالیت، بیشترین زمان را در یک تیم نرم‌افزاری به خود اختصاص می‌دهد؟ (iranarze.ir)

(۴) آزمون و اشکال‌زدایی نرم‌افزار

(۳) برنامه‌ریزی

(۲) ارتباطات

(۱) مدل‌سازی

۱۸- کدام مورد، جزو خواسته‌های عملکردی (Functional requirements) نرم‌افزار است؟ (iranarze.ir)

(۲) زمان‌بندی و همگام‌سازی

(۱) قابلیت اعتماد

(۴) قابلیت به‌کارگیری

(۳) کارایی

۱۹- با افزایش تعداد پیمان‌ها در طراحی نرم‌افزار، به ترتیب، پیچیدگی هر یک از پیمان‌ها و هزینه یکپارچه‌سازی آن‌ها، چه تغییری می‌کند؟ (iranarze.ir)

(۲) کاهش - کاهش

(۱) کاهش - افزایش

(۴) افزایش - کاهش

(۳) افزایش - افزایش

۲۰- در خصوص درستی یا نادرستی گزاره‌های «الف» و «ب»، به ترتیب، (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) کدام مورد صحیح است؟ (iranarze.ir)

الف) یکپارچگی عملیاتی (Functional Cohesion)، زمانی اتفاق می‌افتد که عملیاتی که باید انجام شود، در جواب یک وضعیت خاص باشد.

ب) یکپارچگی لایه‌ای (Functional Cohesion)، زمانی اتفاق می‌افتد که همه عملیات‌هایی که به یک داده مشترک دسترسی دارند، یک وضعیت خاص باشد.

(۲) نادرست - درست

(۱) درست - درست

(۴) درست - نادرست

(۳) نادرست - نادرست

۲۱- کدام اتصال (Coupline)، اصل پنهان سازی اطلاعات را نقض می کند؟ (iranarze.ir)

Control (۱) Common (۲) Content (۳) Data (۴)

۲۲- تعریف زیر، بیانگر کدامیک از مفاهیم طراحی نرم افزار است؟ (iranarze.ir)

«فرآیند تغییر دادن سیستم نرم افزاری به گونه ای که رفتار خارجی کد (طراحی) تغییر نکند و ساختار درونی آن بهبود یابد.»

(۱) الگوها (Patterns) (۲) جنبه ها (Aspects)

(۳) پالایش (Refinement) (۴) بازآرایی (Refactoring)

۲۳- کدام ویژگی در معماری نرم افزار، از الگوی Operating System Process Management استفاده می کند؟ (iranarze.ir)

(۱) کنترل دستیابی (۲) همروندی (۳) ماندگاری (۴) توزیع

۲۴- چند مورد از گزاره های زیر، صحیح است؟ (iranarze.ir)

- نگاشت تبدیل (Transform mapping)، به مجموعه مراحل گفته می شود که نگاشت از نمودار جریان داده با خصوصیات جریان تبدیل را به یک سبک معماری مشخص امکان پذیر می سازند.

- معماری داده محور زمانی استفاده می شود که داده های ورودی از طریق یک سری مؤلفه های محاسباتی و دستکاری، به داده های خروجی تبدیل شوند.

- ترتیب دسته ای (Batch sequential)، به جریان داده هایی که تنها به یک خط از تبدیلات منجر می شوند، گفته می شود.

- در لایه خارجی معماری لایه ای، مؤلفه ها به عملیات واسط کاربر سرویس می دهند.

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۲۵- کدام مورد درخصوص اصل باز - بسته بودن مؤلفه، صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۱) یک مؤلفه باید برای عمل بسط، باز و برای عمل اصلاح، بسته باشد.

(۲) یک مؤلفه باید برای عمل بسط، بسته و برای عمل اصلاح، باز باشد.

(۳) یک مؤلفه باید برای هر دو عمل بسط و اصلاح، بسته باشد.

(۴) یک مؤلفه باید برای هر دو عمل بسط و اصلاح، باز باشد.

۲۶- کدام مورد، جزو اصول مندل (Mandel) برای کاهش بار حافظه نیست؟ (iranarze.ir)

«افراد به خاطر بیماری و مرگ و میر ترجیح می دهند تا کالا و خدمات را در زمان حال دریافت کنند.»

(۱) کاهش بار حافظه کوتاه مدت

(۲) تعریف کلیدهای میانبر هوشمندانه

(۳) آشکارسازی اطلاعات به صورت تدریجی

(۴) قراردادن عمل فعلی در یک زمینه معنادار توسط کاربر

۲۷- کدام دسته فعالیت، جزو فعالیت های اصلی یا زیرشاخه های فعالیت های اصلی در طراحی نرم افزارهای کاربردی است؟ (iranarze.ir)

(۱) طراحی شمای پایگاه داده - تعیین معماری بستر - طراحی سطح مؤلفه

(۲) طراحی واسط کاربر - طراحی شمای پایگاه داده - تعیین محدودیت های زمانی

(۳) طراحی واسط کاربر - تعیین معماری بستر - تعیین استانداردهای خاص برای نرم افزار

(۴) طراحی سطح مؤلفه - تعیین استانداردهای خاص برای نرم افزار - تعیین محدودیت های زمانی

۲۸- اگر برای توسعه یک نرم افزار، از مهندسی نرم افزار مبتنی بر استفاده مجدد استفاده شود، به ترتیب، تأثیر این مدل بر هزینه ها و ریسک سیستم کدام

است؟ (iranarze.ir)

(۱) افزایش - کاهش (۲) کاهش - کاهش

(۳) کاهش - افزایش (۴) افزایش - افزایش

۲۹- تکنیک تعمیم (Generalization)، برای مدیریت کدام مورد استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) تغییرات (۲) ریسک (۳) تیم نرم‌افزاری (۴) پیچیدگی‌ها

۳۰- فرض کنید که قرار است یک سامانه تحت وب برای مشاوره پزشکی به بیماران توسعه دهید. تمامی هزینه‌های این سامانه توسط یک پزشک قرار است

تأمین شود، برای استخراج نیازمندی‌های این سامانه، کدام روش توصیه نمی‌شود؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه) (iranarze.ir)

- (۱) مصاحبه (۲) مشاهده و مطالعه مستندات (۳) پرسشنامه (۴) نمونه‌سازی اولیه

شبکه‌های کامپیوتری و امنیت شبکه

۳۱- یک Hub، داده خود را به کجا ارسال می‌کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) فقط به سیستم مقصد (۲) به تمام سیستم‌های موجود در شبکه
(۳) فقط به سرور (۴) به تمام سیستم‌های متصل به خود

۳۲- کدام آدرس، در ابتدای هر Frame ارسال شده از یک NIC قرار می‌گیرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) MAC فرستنده (۲) MAC گیرنده
(۳) IP گیرنده (۴) IP فرستنده

۳۳- کدام مورد درخصوص VLAN، صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) هر میزبان می‌تواند پس از اتصال به سوئیچ، به‌صورت خودکار عضوی از یک VLAN شود.
(۲) برای هر VLAN می‌توان مجموعه سیاست‌های امنیتی مجزایی پیاده‌سازی کرد.
(۳) در برخی مواقع، نیاز به مسیریابی بین VLAN‌ها وجود دارد.
(۴) میزبان‌ها به شبکه‌های منطقی تقسیم می‌شوند.

۳۴- کدام دستگاه در شبکه، از زیرساخت‌های شبکه محافظت می‌کند و تنها به کاربرانی اجازه دسترسی می‌دهد که معیارهای مشخصی را داشته باشند؟

(iranarze.ir)

- (۱) Switch (۲) Firewall (۳) NAC (۴) NAT

۳۵- عملکرد nslookup کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) آدرس IP متعلق به میزبانی که به آن داده شده است را از DNS درخواست می‌کند.
(۲) لیست سرویس‌های درحال اجرا در شبکه را نشان می‌دهد.
(۳) برعکس عمل IP lookup را انجام می‌دهد.
(۴) فضای نام شبکه را بازیابی می‌کند.

۳۶- کدام مورد، از عملکردهای Wireshark نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) Protocol Analyzer (۲) Packet Analyzer
(۳) Packet Sniffer (۴) Web Analyzer

۳۷- کدام مورد، فرآیند اجازه دسترسی به منابع مختلف در یک شبکه را توصیف می‌کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) Accountability (۲) Authentication (۳) Accounting (۴) Identification

۳۸- ریسک حمله در شبکه‌های کامپیوتری، معمولاً با کدام موارد سنجیده می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) احتمال وقوع و تهدید (۲) احتمال وقوع و تأثیر حمله

۴) تهدید و آسیب پذیری شبکه

۳) تهدید و تأثیر حمله

۳۹- کدام نوع الگوریتم، اندازه مشخصی از پیام را در هر لحظه رمزنگاری می کند؟ (iranarze.ir)

۱) Symmetri ۲) Asymmetric ۳) Block ۴) Streaming

۴۰- (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) کدامیک از الگوریتم های رمزنگاری نامتقارن زیر، به دلیل نیاز به توان محاسباتی کم، بر روی دستگاه های همراه

استفاده می شود؟

۱) Diffie - Hellman ۲) ElGamal ۳) GPG ۴) ECC

۴۱- اگر شما به عنوان یک مهمان (Guest) وارد یک سیستم شوید و به راحتی با حدس زدن رمز دیر سیستم، دسترسی Administrative بگیرید، کدام حمله

را انجام داده اید؟ (iranarze.ir)

۱) Privilege Escalation ۲) Man in the Middle

۳) Zero Day ۴) Service Disruption

۴۲- کدام مورد، برای مسدود کردن ترافیک زیاد از یک پروتکل خاص نیاز است؟ (iranarze.ir)

۱) ACL ۲) 802.1 X ۳) Flood Guard ۴) Loop Protection

۴۳- کدام دستگاه در یک شبکه، درخواست کاربران را شنود می کند و آن درخواستها را از طرف آنها به دستگاه های دیگر ارسال می کند؟ (iranarze.ir)

۱) Firewall ۲) Proxy ۳) Network IDS ۴) Network IPS

۴۴- حمله Cache Poisoning، به کدام سرور رخ می دهد؟ (iranarze.ir)

۱) Mail ۲) Web ۳) DHCP ۴) DNS

۴۵- کدام مورد، به عنوان Master Certificate Server در یک سازمان عمل می کند؟ (iranarze.ir)

۱) Root CA ۲) Intermediate CA ۳) Subordinate CA ۴) Kerberos KDS

پایگاه داده ها

۴۶- کدام مورد، معادل موجودیت ضعیف (Wwak entity) در بانک اطلاعات است؟ (iranarze.ir)

۱) موجودیتی که دارای صفت نیست. ۲) موجودیت وابسته در یک وابستگی وجودی

۳) موجودیتی که حداقل یک صفت مشتق داشته باشد. ۴) موجودیتی که در یک بانک اطلاعات کاملاً مستقل از سایر موجودیت ها است.

۴۷- در مدل EER، کدام مورد صحیح است؟ (iranarze.ir)

۱) امکان نمایش اشتراک صفت ها (ارث بری)، در این مدل وجود ندارد.

۲) موجودیت ضعیف، با دو مستطیل تودرتو نمایش داده می شود.

۳) درجه ارتباط، هر عدد صحیح بزرگ تر از یک می تواند باشد.

۴) یک رابطه، نمی تواند صفت داشته باشد.

۴۸- کدام مورد، صحیح است؟ (iranarze.ir)

۱) کلید خارجی در یک رابطه، کلید اصلی یا کلید فرعی در یک رابطه دیگر است.

۲) ابرکلید هر ترکیبی از صفت ها است که کلید کمینه باشد.

۳) کلید فرعی زیرمجموعه ای از کلید اصلی است.

۴) هر رابطه فقط یک کلید کاندید دارد.

۴۹- وابستگی چند مقداری $B \rightarrow A$ در رابطه R را در نظر بگیرید. فرض کنید دو شرط $B \subset A$ و $A \cup B = R$ برقرار است. کدام مورد، صحیح است؟
(۱) A ، ابرکلید R است.

(۲) رابطه R در فرم نرمال چهارم (4NF) است.

(۳) کلیدهای کاندید رابطه، R دارای وابستگی پیوندی هستند.

(۴) این وابستگی، وابستگی چندمقداری بدیهی (Trivial) است.

۵۰- کدام مورد، جزو عملگرهای جبر (تهیه شده توسط ایران عرضه) رابطه‌ای نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) σ (۲) p (۳) T (۴) Π

۵۱- فرض کنید جدول $T1$ دارای پنج ستون به نام‌های $C1$ تا $C5$ از نوع صحیح (int) و جدول $T2$ دارای سه ستون به نام‌های $C1$ تا $C3$ از نوع صحیح است.

تعداد ستون‌های خروجی جبر رابطه‌ای $T1 \div T2$ کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۸ (۲) ۵ (۳) ۳ (۴) ۲

۵۲- کدام دستور، برای پشتیبان‌گیری کامل از بانک اطلاعاتی TestDB، صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۱) Backup log TestDB to disk = 'D:\TestDBBackup.bak'

(۲) Backup database TestDB to disk = 'D:\TestDBBackup.bak'

(۳) Backup database and log TestDB to disk = 'D:\TestDBBackup.bak'

(۴) Backup database TestDB to disk = 'D:\TestDBBackup.bak' with differential

۵۳- ستون C از جدول T ، از نوع صحیح و Auto increment است. کدام دستور، آخرین مقدار این ستون را برمی‌گرداند؟ (iranarze.ir)

(۱) SELECT max (C) FROM SCOPE-IDENTITY ('T')

(۲) SELECT C FROM T WHERE C = @@Identity

(۳) SELECT IDENT-CURRENT ('T')

(۴) SELECT SCOPE-IDENTITY ('T')

۴- برای ذخیره داده‌های باینری با حجم زیاد در SQL:2003، از کدام نوع داده استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

(۱) collection (۲) multiset (۳) blob (۴) clob

۵۵- برای تولید یک شناسه منحصر به فرد از نوع uniqueidentifier در SQL، از کدام تابع استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

(۱) NEWID() (۲) GUID() (۳) GETUNIQUE() (۴) GENID()

راهنمایی: با توجه به بانک اطلاعاتی دانشجویان، به سؤال‌های ۵۶ تا ۵۸ پاسخ دهید.

Students (studentID, Name, Birthday)

Courses (CourseID, Name)

Scores (StudentID, CourseID, Score)

۵۶- کدام مورد، ابرکلید جدول Student نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) StudentID (۲) Name, Birthday

(۳) StudentID, Name (۴) StudentID, Name, Birthday

۵۷- کدام مورد، کلید خارجی است؟ (iranarze.ir)

(۱) CourseID و Score در جدول Scores (۲) StudentID در جدول Students

(۳) CourseID و Name در جدول Courses (۴) StudentID در جدول Scores

۵۸- کدام مورد، می تواند کلید اصلی جدول Scores باشد؟ (iranarze.ir)

۲ StudentID و CourseID و Score

۱ CourseID و Score

۴ StudentID و CourseID

۳ StudentID و Score

راهنمایی: باتوجه به اطلاعات دو جدول T1 و T2، به سوالات ۵۹ و ۶۰ پاسخ دهید.

جدول T1 دارای ستون های C1 از نوع int، C2 از نوع (50) nvarchar و C3 از نوع float است و جدول T2 دارای ستون های C1 از نوع int و C2 از نوع

(50) nvarchar است. (iranarze.ir)

T2	
C1	C2
1	A
1	B
2	C
2	D

T1		
C1	C2	C3
1	A	10.623
2	B	2.554
3	C	4.252
4	D	5.2

۵۹- کدام دستور، برای نمایش ستون C3 از جدول T1 با ۳ رقم صحیح و ۲ رقم اعشار، صحیح است؟ (iranarze.ir)

۱ select convert (numeric (5.2), C3) as C from T1

۲ select convert (C3,numeric (5.2) as C from T1

۳ select convert (numeric (3.2), C3) as C from T1

۴ select convert (C3,numeric (3.2), C3) as C from T1

۶۰- مقدار ستون S پس از اجرای دستور زیر، کدام است؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) (iranarze.ir)

SELECT SUM (C) AS S FROM
(SELECT CASE WHEN T1. C2 = T2. C2 THEN 0 ELSE END AS C
FROM T1 INNER JOIN T2 ON T1. C1 = T2. C1) AS T

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

ایران عرضه

مرجع نمونه سوالات

آزمون های استخدامی

به همراه پاسخنامه تشریحی

خدمات ایران عرضه:

- ارائه اصل سوالات آزمون های استخدامی
- پاسخنامه های تشریحی سوالات
- جزوات و درسنامه های آموزشی

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی کارشناس تحلیلگر سیستم، اینجا بزنید

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی، اینجا بزنید

« انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه، مجاز می باشد »

