

تولید سال ۱۴۰۰
پشتیبانی، مانع زدایی

بسمه تعالی

فن آورد

مجموعه رقابت‌های
تخصصی مهارت‌سنجی

دفترچه راهنمای ثبت‌نام مسابقه

فن آورد ۱۴۰۰

"خودت رو اثبات کن."

شهریورماه سال ۱۴۰۰

به داوطلبان توصیه می‌شود مطالب دفترچه راهنما را با دقت بخوانند.

فهرست

| | |
|--|----|
| مقدمه | ۳ |
| برنامه زمان بندی برگزاری مسابقه | ۳ |
| جدول شماره ۱ - برنامه زمان بندی برگزاری مسابقه | ۳ |
| تعاریف | ۴ |
| شرایط | ۴ |
| نکات مهم | ۴ |
| راهنمای گام به گام ثبت نام | ۸ |
| مراحل ثبت نام با رایانه | ۶ |
| مراحل ثبت نام با تلفن همراه | ۱۱ |
| شایستگی های شغلی مشاغل مسابقه | ۱۶ |
| جدول شماره ۲ - شایستگی های شغلی مشاغل دسته شغلی فناوری اطلاعات | ۱۶ |
| جدول شماره ۳ - شایستگی های شغلی مشاغل دسته شغلی کارشناسی و ارائه خدمات | ۲۰ |
| جدول شماره ۴ - شایستگی های شغلی مشاغل دسته شغلی مالی، اداری و حقوقی | ۲۱ |
| جدول شماره ۵ - شایستگی های شغلی مشاغل دسته شغلی مدیریتی | ۲۱ |
| جدول شماره ۶ - شایستگی های شغلی مشاغل دسته شغلی هنر، رسانه و آموزش | ۲۳ |

مقدمه

“بایستی همه به معاونت علمی کمک بکنند، همه دستگاه‌ها بایستی کمک بکنند. ما باید مسئله اقتصاد دانش‌بنیان را جدی بگیریم، این شرکت‌های دانش‌بنیان را واقعاً جدی بگیریم. شاید بتوان گفت میلیون‌ها جوان الان در کشور هستند که این‌ها آماده کارند که اگر یک کمکی به این‌ها بشود، می‌توانند واقعاً در این قسمت‌ها پیش بروند و بخش‌های مختلف را [فعال] کنند.”

مقام معظم رهبری (مدظله العالی)

با حمد و سپاس به درگاه خداوند متعال، به اطلاع عموم مردم شریف ایران می‌رساند، فن‌آورد به‌عنوان تنها رویداد مهارت‌سنجی مورد تأیید بنیاد ملی نخبگان مسابقه فن‌آورد ۱۴۰۰ را برگزار می‌کند. این مسابقه به‌منظور حمایت همیشگی ما از نخبگان و جانمایی و تأمین سرمایه انسانی کارآمد شرکت‌ها و سازمان‌های موفق صنعتی، تجاری، فن‌آور و دانش‌بنیان، انتخاب افراد شایسته و تطبیق شرایط متقاضیان شغلی با شرایط احراز مشاغل جهت انتخاب بهترین داوطلب برای تصدی شغل مربوطه و همچنین ایجاد شرایط مناسب شغلی برگزار می‌گردد.

لذا در راستای پیاده‌سازی سیاست‌های ابلاغی رهبر معظم انقلاب در حوزه اقتصاد مقاومتی، هدایت داوطلبان به شغل‌های پایدار و مناسب با توانمندی‌ها و علایق آنان و تخصیص عادلانه امکانات شغلی به افراد مستعد، شرایط و ضوابط مصوب ثبت‌نام در فن‌آورد ۱۴۰۰ برای یافتن بهترین افراد میان تمام شرکت‌کنندگان و هدایت آن‌ها میان مشاغل، به شرح ذیل اعلام می‌گردد.

برنامه زمان‌بندی برگزاری مسابقه

جدول شماره ۱ - برنامه زمان‌بندی برگزاری مسابقه

| موضوع | تاریخ |
|----------------------|----------------|
| شروع ثبت‌نام مسابقه | ۱۴۰۰/۰۶/۲۴ |
| پایان ثبت‌نام مسابقه | ۱۴۰۰/۰۷/۰۵ |
| مسابقه‌های تخصصی* | اعلام می‌گردد. |

*با توجه به دسته شغلی انتخاب‌شده تاریخ برگزاری مسابقه به شما اعلام می‌گردد.

تعاریف

مفاهیم برخی از اصطلاحات بکار رفته در این دفترچه به شرح زیر است:

دسته شغلی: مهارت‌های موردنیاز شرکت‌ها و سازمان‌های متقاضی جذب از طریق این مسابقه بر اساس حوزه شغلی به ۵ بخش مستقل تقسیم شده است که هر بخش یک «دسته شغلی» نامیده می‌شود. عناوین این دسته‌های شغلی به شرح ذیل هست:

- ۱- فناوری اطلاعات
- ۲- کارشناسی و ارائه خدمات
- ۳- مالی، اداری و حقوقی
- ۴- مدیریتی
- ۵- هنر، رسانه و آموزش

شایستگی: مجموعه‌ای از دانش، مهارت و توانمندی‌های موردنیاز برای فعالیت به صورت مناسب و کارا در یک عنوان شغلی می‌باشد. در این مسابقه شما بایستی در آزمون سنجش شایستگی‌هایی که انتخاب می‌کنید شرکت کرده، و نمره کامل را کسب کنید تا برنده جوایز ما باشید.

شرایط

شرایط عمومی شرکت در مسابقه به شرح ذیل می‌باشد:

- ۱- اعتقاد به دین مبین اسلام و یا یکی از ادیان تصریح شده در قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران
- ۲- التزام به قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران
- ۳- داشتن تابعیت ایران
- ۴- عدم اشتغال به ارتکاب اعمال خلاف شئون شغلی و تحصیلی
- ۵- داشتن حداقل سن ۱۵ سال
- ۶- امکان حضور در مراسم اهدا جوایز

جوایز

به تمام افرادی که بتوانند در یکی شایستگی‌ها با کسب نمره صد درصد توانایی خود را اثبات کنند ۵ میلیون تومان به همراه سرتیفیکیت رسمی فن‌آورد اهدا می‌گردد، همچنین این در صورت تمایل تضمین می‌گردد که برندگان مسابقه یک موقعیت شغلی مناسب به آن‌ها معرفی شود.



نکات مهم

لازم است داوطلبان جهت ثبت نام در فن آورد ۱۴۰۰ نکات مهم زیر را مدنظر قرار دهند:

- ۱- با توجه به آنکه این مسابقه با تفاهم نامه میان مجموعه رقابت های تخصصی فن آورد و آزمون استخدامی بخش خصوصی می باشد؛ شرکت کنندگانی که از قبل در مسابقه ثبت نام کرده باشند نیازی نیست که در مسابقه مجدداً ثبت نام نمایند.
- ۲- از آنجایی که برای شرکت های خصوصی و دانش بنیان پیشرو و موفق، میزان توانایی افراد در شایستگی های شغلی نسبت به شاخص های رایج قدیمی نظیر معدل و مدرک دانشگاهی و سابقه کار از اهمیت بالاتری برخوردار است، لذا ارزیابی در این مسابقه مبتنی بر شایستگی های شغلی هست. بنابراین ثبت نام در این مسابقه با هر مدرک تحصیلی و در هر مقطع تحصیلی بلامانع است.
- ۳- ثبت نام در مسابقه صرفاً از طریق مراجعه به سایت با نشانی <http://inre.fanavard.com/> امکان پذیر می باشد.
- ۴- داوطلبان می بایست قبل از اقدام به ثبت نام به مطالعه کامل دفترچه راهنمای ثبت نام و آگاهی از شرایط و ضوابط مسابقه، مبادرت نمایند.

- توجه: تمامی سوالات مسابقه دارای نمره منفی هستند. به این صورت که به ازای هر سه پاسخ غلط، یک پاسخ صحیح شما حذف خواهد شد.



فن آورد

مجموعه رقابت های
تخصصی مهارت سنجی



راهنمای گام به گام ثبت نام

مراحل ثبت نام با رایانه

در بخش ثبت نام فن آورد ۱۴۰۰ تلاش شده است تا فرآیند ثبت نام به شکلی کاملاً روان طراحی شود تا داوطلبان در مدت زمان کمی ثبت نام خود را به اتمام رسانده و نهایی کنند. بدین منظور بهتر است مطابق دستورالعمل زیر اقدام نمایند: توجه: شایسته است داوطلبان جهت ثبت نام از آخرین نسخه مرورگر Google Chrome یا Firefox استفاده نمایند.

مرحله ۱: وارد سایت ثبت نام مسابقه به نشانی <http://inre.fanavard.com/> شده، سپس با فشردن دکمه "ثبت نام" وارد صفحه ثبت نام شوید.

- توجه ۱: شما می توانید پس از آغاز مرحله دوم مسابقه از طریق همین لینک وارد صفحه کاربری خود شوید.
- توجه ۲: شما می توانید در ادامه همین صفحه جزئیات بیشتر درباره مسابقه و جوایز آن را مطالعه نمایید.

سوالات متداول آزمون

مجموعه رقابت های
تخصصی مهارت سنجی

خودت رو اثبات کن.

در چالش ما ثبت نام کن، خودت رو در یکی از مهارت های ما بسنج و اگر نمره کامل رو بدست بیاری از فن آورد 5 میلیون تومان جایزه خواهی برد.

فقط تا دهم شهریور مهلت ثبت نام باقی است.



ثبت نام اولیه در چالش

دانلود راهنما ثبت نام

مرحله ۱-۲: در صفحه ثبت نام داوطلب بایستی مشخصات خود را مطابق عکس زیر تکمیل نمایید:

- توجه ۱: در قسمت مربوط به کد ملی، داوطلب باید کد ملی خود را که **۵۵ رقم** است از چپ به راست در محل مربوط درج نماید و از درج ممیز و یا خط تیره خودداری کند.
- توجه ۲: در قسمت مربوط به تلفن همراه، داوطلب باید **شماره ۱۱ رقمی تلفن همراه** خود را که با ۰۹ شروع می شود، در محل مربوط وارد نماید. به عنوان مثال ۰۹۱۲۳۴۵۶۷۸۹.
- توجه ۳: نام و نام خانوادگی باید به صورت **فارسی، کامل و مطابق شناسنامه و کارت ملی** متقاضی تکمیل گردد.
- توجه ۴: در بخش سال تولد تنها کافی است تا داوطلبان **سال تولد** خود را از منوی مربوطه انتخاب کنند.
- توجه ۵: در بخش استان و شهر لازم است داوطلبان **محل سکونت سه ماهه** اخیر خود را انتخاب نمایند.



ثبت نام در فن آورد ۱۴۰۰

«خودت رو اثبات کن» و با گرفتن نمره کامل از ما ۵ میلیون تومان جایزه ببرا

توجه: در صورتی که قبلا در سایت inre.ir برای آزمون ثبت نام نموده اید، مجدداً ثبت نام نفرمایید.

| | | | |
|----------------|-------------------|-----------------|--|
| * نام خانوادگی | * کد ملی | * شماره همراه | * نام |
| نام خانوادگی | کد ملی | شماره همراه | نام |
| * سال تولد | * استان محل سکونت | * شهر محل سکونت | * جنسیت: <input type="radio"/> مذکر <input type="radio"/> مونث |
| انتخاب نمایید | انتخاب نمایید | انتخاب نمایید | |
| * رمز عبور | * تکرار رمز عبور | | |
| رمز عبور | تکرار رمز عبور | | |

در ادامه این مرحله داوطلب می بایست رمز عبور جهت شرکت در مسابقه ها (زمان آن به اطلاع شما خواهد رسید) انتخاب کند. همچنین رمز عبور باید حداقل شامل ۶ کاراکتر (حرف یا عدد یا ترکیبی از آنها) باشد.

- توجه ۱: در انتخاب رمز عبور، استفاده از کاراکترهای خاص نظیر /، %، &، @ و # بلامانع است.
- توجه ۲: داوطلب می بایست رمز عبور انتخابی خود را یادداشت نموده و تا پایان مراحل مسابقه در حفظ و نگهداری آن کوشا باشد. رمز عبور باید به نحوی انتخاب گردد که فراموش نشود.
- توجه ۳: در هنگام انتخاب رمز عبور، به زبان صفحه کلید خود توجه نمایید.

در قسمت تکرار رمز عبور، داوطلب می بایست، رمز عبور انتخابی خود در قسمت قبلی را مجدداً وارد کند.



فن آورد
مجموعه رقابت های
تخصصی مهارت سنجی



مرحله ۲-۲: در صفحه ثبت‌نام بعد از بخش "مشخصات فردی" داوطلب بایستی با توجه به مشاغل مدنظر خود، از میان ۶ دسته شغلی حداکثر ۲ دسته شغلی را انتخاب کرده و از هر دسته شغلی حداکثر ۴ مهارت را انتخاب نماید:

انتخاب دسته شغلی

توضیحات:

- جهت شرکت در مسابقه در این مرحله، دسته شغلی خود را با توجه به مهارت‌های زیرمجموعه‌ی آن انتخاب نمایید. هر داوطلب صرفاً مجاز می‌باشد که حداکثر در ۲ دسته شغلی شرکت نماید.
- پس از انتخاب دسته شغلی، شما بایستی با توجه به مهارت‌ها و توانایی‌های خود، از هر دسته شغلی حداکثر ۴ مهارت را انتخاب کنید تا در مسابقه آن‌ها شرکت نمایید.

| | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> فناوری اطلاعات | اصول کنترل پروژه، AngularJS و ۲۸ مهارت دیگر |
| <input type="checkbox"/> کارشناسی و ارائه خدمات | اصول طراحی و توسعه محصول، آیین نگارش حقوقی و ۳ مهارت دیگر |
| <input type="checkbox"/> مالی، اداری و حقوقی | تجزیه و تحلیل صورت‌های مالی، حسابداری بهای تمام شده و ۳ مهارت دیگر |
| <input type="checkbox"/> مدیریتی | مدیریت فروش، Google Analytics و ۸ مهارت دیگر |
| <input type="checkbox"/> هنر، رسانه و آموزش | Adobe After Effects و ۱ مهارت دیگر |

- توجه ۱: داوطلبان می‌توانند پس از ثبت‌نام، هم‌زمان با اطلاع رسانی ما برای آغاز مسابقه با ورود به صفحه کاربری خود از طریق سایت <http://inre.fanavard.com/>، برای شرکت در مسابقه‌ها اقدام نمایند.
- توجه ۲: هر دسته شغلی نماینده چندین مهارت است که شما باید با انتخاب کردن حداکثر ۴ تا از مهارت‌ها در هر دسته شغلی مشخص کنید که در چند شایستگی تمایل به شرکت در مسابقه را دارید.
- توجه ۳: شما می‌توانید شایستگی‌های مورد سنجش در هر دسته شغلی را که در انتهای اسن فایل و هنگام ثبت‌نام وجود را مشاهده کنید و برای هر دسته شغلی حداکثر ۴ شایستگی را انتخاب کنید.

مرحله ۲-۳: داوطلب بایستی پس از خواندن کامل موافقت‌نامه بر روی گزینه "شرایط بالا را مطالعه کردم و با آن موافقت می‌کنم." کلیک نماید. سپس با وارد کردن کد امنیتی امکان پرداخت فعال می‌شود.

موافقت نامه

برندگان این مسابقه پس از آماده شدن نتایج، مورد راستی آزمایی قرار می‌گیرند.

داوطلبان گرامی موظف‌اند متن دفترچه راهنمای مسابقه فن‌آورد ۱۴۰۰ را که بر روی سایت مسابقه به نشانی inre.fanavard.com قرار گرفته است با دقت و به صورت

متن موافقت نامه را مطالعه کردم و با آن موافقت می‌کنم.

3773

* کد امنیتی

داوطلب گرامی، هزینه ثبت نام ۹۹۰،۰۰۰ ریال می‌باشد.

ثبت نام و پرداخت هزینه

- توجه ۱: در قسمت بخش امنیتی داوطلب بایستی عدد داخل تصویر را در کادر مربوطه وارد نماید.
- توجه ۲: داوطلب در صورت فعال بودن رمز دوم پویای کارت بانکی خود می‌تواند دکمه "پرداخت هزینه" را فشار دهد و وارد درگاه بانکی شود و با وارد کردن اطلاعات کارت خود پرداخت نماید.
- توجه ۳: هر یک از درگاه‌های پرداخت آنلاین موجود در سایت، پذیرنده همه کارت‌های بانکی عضو شبکه شتاب (مانند بانک‌های تجارت، صادرات، ملی، سپه، آینده، پارس‌پول و ...) می‌باشند.

مرحله ۵: در این مرحله داوطلبان کارت خود را دریافت می‌کنند. کارت داوطلبی شامل مشخصات اولیه هر داوطلب و دسته شغلی انتخاب‌شده توسط وی هست.

ثبت نام شما با موفقیت انجام شد.

| | | | |
|--------------|--------------------|---------------------|---------------------------|
| نام : تست | نام خانوادگی : تست | کد ملی : ۰۲۶۶۷۴۲۴۷۵ | شماره همراه : ۰۹۱۲۳۴۵۶۷۸۹ |
| جنسیت : مذکر | سال تولد : ۱۳۴۷ | استان : تهران | شهر : تهران |
| ▪ مهندسی | | | |

توضیحات

- داوطلب گرامی، کارت آزمون را تا اعلام نتایج آزمون نزد خود نگه‌داری کنید.
- پس از آغاز مرحله دوم ثبت نام چالش، که از شهریور ماه آغاز می‌گردد شما می‌توانید با ورود به سامانه inre.fanavard.com در بخش "ورود داوطلبان" ثبت نام خود را به پایان برسانید.
- تا پیش از آغاز مهلت ثبت نام ثانویه چالش، شما توانایی ورود به سامانه را ندارید.
- توصیه می‌شود داوطلب، اطلاعات حساب کاربری خود را نزد سایرین افشا نکند.
- جهت طرح سوال می‌توانید از طریق ارسال ایمیل به آدرس info@fanavard.ir اقدام نمایید.

چاپ کارت آزمون

- توجه ۱: پس از اطلاع‌رسانی ما مبنی بر آغاز مرحله دوم مسابقه شما می‌توانید با ورود به سامانه inre.fanavard.com و بخش ورود داوطلبان بازشده در این سایت مرحله بعدی مسابقه رو انجام دهید.
- توجه ۲: تا پیش از آغاز مرحله دوم مسابقه شما توانایی ورود به این بخش را ندارید.



فان‌آورد
مجموعه رقابت‌های
تخصصی مهارت‌سنجی



مراحل ثبت نام با موبایل

در بخش ثبت نام فن آورد ۱۴۰۰ تلاش شده است تا فرآیند ثبت نام به شکلی کاملاً روان طراحی شود تا داوطلبان در مدت زمان کمی ثبت نام خود را به اتمام رسانده و نهایبی کنند. بدین منظور بهتر است مطابق دستورالعمل زیر اقدام نمایند:

توجه: شایسته است داوطلبان جهت ثبت نام از آخرین نسخه مرورگر Google Chrome یا Firefox استفاده نمایند.

مرحله ۱: وارد سایت ثبت نام مسابقه به نشانی <http://inre.fanavard.com/> شده و وسط سایت با فشردن دکمه "ثبت نام" وارد صفحه ثبت نام شوید.



- توجه ۱: شما می‌توانید پس از آغاز مرحله دوم ثبت نام از طریق همین لینک وارد صفحه کاربری خود شوید.
- توجه ۲: شما می‌توانید در ادامه همین صفحه جزئیات بیشتر درباره مسابقه را مطالعه نمایید.

مرحله ۲-۱: در صفحه ثبت نام داوطلب بایستی مشخصات خود را مطابق عکس زیر تکمیل نماید:

* نام
نام

* نام خانوادگی
نام خانوادگی

* کد ملی
کد ملی


* شماره همراه
شماره همراه

- توجه ۱: در قسمت مربوط به کد ملی، داوطلب باید کد ملی خود را که **ده رقم** است از چپ به راست در محل مربوط درج نماید و از درج ممیز و یا خط تیره خودداری کند.
- توجه ۲: در قسمت مربوط به تلفن همراه، داوطلب باید **شماره ۱۱ رقمی تلفن همراه** خود را که با ۰۹ شروع می‌شود، در محل مربوط وارد نماید. به عنوان مثال ۰۹۱۲۳۴۵۶۷۸۹.
- توجه ۳: نام و نام خانوادگی باید به صورت **فارسی، کامل و مطابق شناسنامه و کارت ملی** متقاضی تکمیل گردد.


- توجه ۴: در بخش سال تولد تنها کافی است تا داوطلبان سال تولد خود را از منوی مربوطه انتخاب کنند.
- توجه ۵: در بخش استان و شهر لازم است داوطلبان محل سکونت سه ماهه اخیر خود را انتخاب نمایند.

* جنسیت: مذکر مؤنث


* سال تولد

انتخاب نمائید 

* استان محل سکونت

انتخاب نمائید 

* شهر محل سکونت


انتخاب نمائید 

در ادامه این مرحله داوطلب می‌بایست رمز عبور جهت شرکت در مسابقه‌ها (زمان آن به اطلاع شما خواهد رسید) انتخاب کند. همچنین رمز عبور باید حداقل شامل ۶ کاراکتر (حرف یا عدد یا ترکیبی از آن‌ها) باشد.


- توجه ۱: در انتخاب رمز عبور، استفاده از کاراکترهای خاص نظیر /، %، &، @ و # بلامانع است.
- توجه ۲: داوطلب می‌بایست رمز عبور انتخابی خود را یادداشت نموده و تا پایان مراحل مسابقه در حفظ و نگهداری آن کوشا باشد. رمز عبور باید به نحوی انتخاب گردد که فراموش نشود.
- توجه ۳: در هنگام انتخاب رمز عبور، به زبان صفحه کلید خود توجه نمایید.

در قسمت تکرار رمز عبور، داوطلب می‌بایست، رمز عبور انتخابی خود در قسمت قبلی را مجدداً وارد کند.

* رمز عبور

رمز عبور 

* تکرار رمز عبور

تکرار رمز عبور 

مرحله ۲-۲: در صفحه ثبت نام بعد از بخش "مشخصات فردی" داوطلب بایستی با توجه به مشاغل مدنظر خود، از میان ۶ دسته شغلی حداکثر ۲ دسته شغلی را انتخاب کرده و از هر دسته شغلی حداکثر ۴ مهارت را انتخاب نماید:

- توجه ۱: داوطلبان می توانند پس از ثبت نام، همزمان با اطلاع رسانی ما برای آغاز مسابقه با ورود به صفحه کاربری خود از طریق سایت <http://inre.fanavard.com/> برای شرکت در مسابقه ها اقدام نمایند.
- توجه ۲: هر دسته شغلی نماینده چندین مهارت است که شما باید با انتخاب کردن حداکثر ۴ تا از مهارت ها در هر دسته شغلی مشخص کنید که در چند شایستگی تمایل به شرکت در مسابقه را دارید.
- توجه ۳: شما می توانید شایستگی های مورد سنجش در هر دسته شغلی را که در انتهای اسن فایل و هنگام ثبت نام وجود را مشاهده کنید و برای هر دسته شغلی حداکثر ۴ شایستگی را انتخاب کنید.

انتخاب دسته شغلی

توضیحات:

- جهت شرکت در مسابقه در این مرحله، دسته شغلی خود را با توجه به مهارت های زیرمجموعه ی آن انتخاب نمایید. هر داوطلب صرفاً مجاز می باشد که حداکثر در ۲ دسته شغلی شرکت نماید.
- پس از انتخاب دسته شغلی، شما بایستی با توجه به مهارت ها و توانایی های خود، از هر دسته شغلی حداکثر ۴ مهارت را انتخاب کنید تا در مسابقه آن ها شرکت نمایید.

- ▼ فناوری اطلاعات
- ▼ کارشناسی و ارائه خدمات
- ▼ مالی، اداری و حقوقی
- ▼ مدیریتی
- ▼ هنر، رسانه و آموزش

مرحله ۲-۳: داوطلب بایستی پس از خواندن کامل موافقت‌نامه بر روی گزینه "شرایط بالا را مطالعه کردم و با آن موافقت می‌کنم." کلیک نماید. سپس با وارد کردن کد امنیتی امکان پرداخت فعال می‌شود.

- توجه ۱: در قسمت بخش امنیتی داوطلب بایستی عدد داخل تصویر را در کادر مربوطه وارد نماید.
- توجه ۲: داوطلب در صورت فعال بودن رمز دوم پویای کارت بانکی خود می‌تواند دکمه "پرداخت هزینه" را فشار دهد و وارد درگاه بانکی شود و با وارد کردن اطلاعات کارت خود پرداخت نماید.
- توجه ۳: هر یک از درگاه‌های پرداخت آنلاین موجود در سایت، پذیرنده همه کارت‌های بانکی عضو شبکه شتاب (مانند بانک‌های تجارت، صادرات، ملی، سپه، آینده، پارسیان و ...) می‌باشند.

موافقت نامه

برندگان این مسابقه پس از آماده شدن نتایج، مورد راستی آزمایی قرار می‌گیرند.

متن موافقت نامه را مطالعه کردم و با آن موافقت می‌کنم.

3773

* کد امنیتی

داوطلب گرامی، هزینه ثبت نام ۹۹۰,۰۰۰ ریال می‌باشد.

مرحله ۵: در این مرحله داوطلبان کارت خود را دریافت می‌کنند. کارت داوطلبی شامل مشخصات اولیه هر داوطلب و دسته شغلی انتخاب شده توسط وی می‌باشد.

- توجه ۱: پس از اطلاع‌رسانی ما مبنی بر آغاز مرحله دوم مسابقه شما می‌توانید با ورود به سامانه inre.fanavard.com و بخش ورود داوطلبان باز شده در این سایت مرحله بعدی مسابقه رو انجام دهید.
- توجه ۲: تا پیش از آغاز مهلت ثبت‌نام ثانویه مسابقه شما توانایی ورود به این بخش را ندارید.

ثبت نام شما با موفقیت انجام شد.

| | | | |
|--------------|--------------------|---------------|---------------|
| نام : تست | نام خانوادگی : تست | کد ملی : | شماره همراه : |
| جنسیت : مذکر | سال تولد : ۱۳۴۷ | استان : تهران | شهر : تهران |
| مهندسی | | | |

توضیحات

- داوطلب گرامی، کارت آزمون را تا اعلام نتایج آزمون نزد خود نگهداری کنید.
- پس از آغاز مرحله دوم ثبت نام چالش، که از شهریور ماه آغاز می‌گردد شما می‌توانید با ورود به سامانه inre.fanavard.com در بخش "ورود داوطلبان" ثبت نام خود را به پایان برسانید.
- تا پیش از آغاز مهلت ثبت نام ثانویه چالش، شما توانایی ورود به سامانه را ندارید.
- توصیه می‌شود داوطلب، اطلاعات حساب کاربری خود را نزد سایرین افشا نکند.
- جهت طرح سوال می‌توانید از طریق ارسال ایمیل به آدرس info@fanavard.ir اقدام نمایید.

چاپ کارت آزمون



فان‌آورد
مجموعه رقابت‌های
تخصصی مهارت‌سنجی



شایستگی‌های شغلی مشاغل مسابقه

در این بخش لیست از شایستگی‌های که در این مسابقه شما می‌توانید خود را در آن بسنجید به نمایش گذاشته می‌شود.

جدول شماره ۲ - شایستگی‌های شغلی مشاغل دسته شغلی فناوری اطلاعات

| تعریف | شایستگی |
|--|-----------------|
| دانش و مهارت استفاده از نرم‌افزار Android Studio برای توسعه پلتفرم و برنامه‌نویسی اندروید می‌باشد. | Android Studio |
| دانش و مهارت تخصصی برنامه‌نویسی در سیستم‌عامل متن‌باز Android از قبیل مهارت و تخصص در بخش‌های Shared Preference.Fragment، کار کردن با آیتم‌های context menu و مشخصات آن‌ها است. | Android پیشرفته |
| دانش و مهارت کار با AngularJS که فریم‌ورکی ساخت‌یافته برای نرم‌افزارهای وب پویا می‌باشد. AngularJS علاوه بر این که این امکان را به کاربر می‌دهد که از HTML برای طراحی قالب استفاده کند، باعث می‌شود بتواند سینتکس‌های HTML را طوری گسترش دهد تا جزئیات نرم‌افزارهای وب را نیز به‌وضوح بیان نماید و به فرد کمک می‌کند تا برنامه‌های یک‌صفحه‌ای ایجاد کنید. برنامه‌های وب یک‌صفحه‌ای که فقط از طرف مشتری به HTML، CSS و جاوا اسکریپت نیاز دارند. | AngularJS |
| دانش و مهارت کار با یکی از زبان‌های برنامه‌نویسی حرفه‌ای در محیط C# برای طراحی سایت، Asp.net (C#) است. Asp.net (C#) نسل جدید ASP است که با ASP کلاسیک سازگار نیست، اما ممکن است شامل آن باشد. ایجاد صفحات Asp.net (C#) سبب سریع‌تر شدن آن از ASP کلاسیک شده و دارای پشتیبانی بهتر زبان، یک مجموعه بزرگ از کنترل‌های کاربر، قطعات مبتنی بر XML و تأیید یکپارچه هویت کاربر است. صفحات Asp.net(C#) دارای پسوند .aspx است و به‌طور معمول در VB یا C# نوشته می‌شود. | Asp.net (C#) |
| دانش و مهارت کد نویسی با C++ بوده که یک زبان سطح میانی با قابلیت‌های زبان‌های سطح بالا و پایین برای طراحی و تولید هر چه بهتر نرم‌افزارهای کاربردی، روش‌های ساخت‌یافته و منظم می‌باشد و برخورداری و پشتیبانی از قابلیت‌های شیء‌گرایی از برجسته‌ترین ویژگی‌های زبان C++ و نقطه اصلی تمایز آن با زبان C است. | C++ |
| دانش و مهارت ایجاد یک فرایند جهت انجام تست‌های گوناگون نرم‌افزار و بررسی کیفیت کد و انتقال آن به سرورهای عملیاتی به‌صورت کاملاً اتوماتیک می‌باشد. | CI / CD |

| | |
|--|-------------------------|
| <p>دانش و مهارت کار با فریم‌ورک Django که یک فریم‌ورک سطح بالا به زبان Python برای وب می‌باشد که امکان طراحی و ایجاد بسیار سریع و آسان نرم‌افزارهای تحت وب را فراهم می‌کند.</p> | <p>django</p> |
| <p>دانش و مهارت کار با Java SE بوده که هسته توابع زبان برنامه‌نویسی جاوا را فراهم می‌کند و در آن هر چیزی را از انواع پایه و اشیاء زبان برنامه‌نویسی جاوا تا کلاس‌های سطح بالا که برای شبکه، امنیت، دسترسی به پایگاه داده، واسط کاربری گرافیکی و تجزیه xml استفاده می‌شود را شامل می‌شود.</p> | <p>Java EE</p> |
| <p>دانش و مهارت در Machine Learning که یک زیرمجموعه از هوش مصنوعی است. با استفاده از تکنیک‌های آن، کامپیوتر، الگوهای موجود در داده‌ها (اطلاعات پردازش شده) را یاد گرفته و می‌توان از آن استفاده کرد و در این تکنیک‌ها، یادگیری در یک سیستم کامپیوتری بدون برنامه‌نویسی صریح صورت می‌پذیرد.</p> | <p>Machine Learning</p> |
| <p>دانش و مهارت کار با MongoDB که یک پایگاه داده قوی، منعطف و مقیاس‌پذیر است. این پایگاه توانایی out scale کردن و خیلی از ویژگی‌های پایگاه داده‌های رابطه‌ای مثل ایندکس‌گذاری و دامنه‌ی پرس‌وجوها و ذخیره‌سازی را دارا می‌باشد. پایگاه داده MongoDB بسیاری از این ویژگی‌ها مثل built-in بودن پشتیبانی کردن از MapReduce-style aggregation را دارا می‌باشد.</p> | <p>Mongo Db</p> |
| <p>دانش و مهارت کار با Neo4j که از معروف‌ترین DBMS متن‌باز گرافی است، کارایی و مستندسازی بسیار خوب و جامعه کاربر آن بسیار فعالی دارد. Neo4j بر روی انواع سیستم‌عامل‌های مختلف از جمله ویندوز، OS X و لینوکس اجرا می‌شود و عملکرد عالی، سرعت، مقیاس‌پذیری و تطابق ACID را ارائه می‌دهد.</p> | <p>Neo 4j</p> |
| <p>دانش و مهارت کار با Node.JS که یک پلتفرم بر اساس موتور جاوا اسکریپت است. Node.js برای ساخت سریع‌تر و مقیاس‌پذیرتر اپلیکیشن‌های تحت شبکه می‌باشد. این پلتفرم از تکنولوژی non-blocking I/O که یک تکنولوژی event-driven به‌جای استفاده از روش سنتی Treading است.</p> | <p>Node JS</p> |
| <p>دانش و مهارت تخصصی استفاده از زبان برنامه‌نویسی Node.JS است که شامل In memory Data Base، MSMQ، Testing و ... می‌باشد.</p> | <p>Node JS پیشرفته</p> |

| | |
|---|---------------------------|
| <p>دانش و مهارت کار با Oracle که یک پایگاه داده با ساختاری قدرتمند و مفید است، می‌باشد. بعضی از این ساختارها از به هم پیوستن سطح‌های SQL است که به آن یک سیستم مدیریت ارتباطی پایگاه داده یا RDBMS می‌گویند، به وجود می‌آیند. ساختار اولیه ذخیره داده در پایگاه اوراکل بر روی یک جدول قرار دارد، که این جدول شامل ستون‌ها و مشخصه‌ها می‌باشد.</p> | Oracle |
| <p>دانش و مهارت کار با PHP است که یک زبان قدرتمند برای ساخت وبسایت‌های پویا محسوب شده و می‌تواند با HTML ادغام شود. PHP یک زبان در سمت سرور است؛ بدین معنا که کدهای PHP روی سرور تفسیر شده و خروجی‌هایی را تولید می‌کند.</p> | PHP |
| <p>دانش و مهارت کار با React.JS که یک کتابخانه JavaScript متن‌باز برای ایجاد رابط کاربری مخصوص برای برنامه‌های یک صفحه و مدیریت لایه‌های نمایشی برای نرم‌افزارهای وب و تلفن همراه می‌باشد.</p> | React.JS |
| <p>دانش و مهارت در UI (User Interface) و UX (User Experience) می‌باشد. User Experience شامل رفتار، حالت و احساسات کاربر در مورد استفاده از یک محصول و یا سیستم خاص می‌باشد. Interface User در فیلد اثر متقابل ماشین و انسان در صنعت طراحی، فضایی می‌باشد که اثر متقابل بین انسان و ماشین به وجود می‌آورد. آشنایی با نحوه شناسایی نیازهای مخاطب، انتخاب استراتژی‌های مناسب UX، فرایندها و چرخه تولید محصول، پروتوتایپینگ، آشنایی با رابط کاربری برای سایت و اپلیکیشن، استفاده از انواع المان‌های گرافیکی، نحوه تعامل با developer است.</p> | UX و UI |
| <p>دانش و مهارت کار با Vue.js که یکی از چارچوب‌های JavaScript است، به ساخت نرم‌افزارهای تحت وب و موبایل در حال گسترش و قابل توسعه، تحت معماری (MVVM Model-view-viewmodel) کمک می‌کند و از ترکیب مدل و کتابخانه‌های موردنیاز استفاده می‌کند. هسته مرکزی و اصلی این چارچوب روی لایه View از معماری سه لایه Controller، View، Model تمرکز کرده که بسیار ساده و قابل فهم است.</p> | Vue.js |
| <p>تسلط بر دانش و مهارت کار با برنامه‌نویسی شیء‌گرا است که ساختار یا بلوک اصلی اجزای آن، شیء‌ها می‌باشند. در واقع در این شیوه برنامه‌نویسی، برنامه به شیء گرایش پیدا می‌کند. به این معنا که داده‌ها و توابعی که قرار است بر روی این داده‌ها عمل کنند، تا حد امکان در قالبی به نام شیء در کنار یکدیگر قرار گرفته، جمع‌بندی شده و یک واحد (شیء) را تشکیل داده و نسبت به محیط بیرون خود، کپسوله می‌شوند و از این طریق، توابع بیگانه خارج از آن شیء، دیگر امکان ایجاد تغییر در داده‌های درون آن شیء را ندارند.</p> | اصول برنامه‌نویسی شیء‌گرا |

| | |
|--------------------------|---|
| اصول کنترل پروژه | تسلط بر دانش و مهارت در جهت تشخیص به موقع مشکلات احتمالی در روند اجرای پروژه می‌باشد. |
| الگوریتم پیشرفته | دانش و مهارت تخصصی در به کارگیری از الگوریتم مفهومی است که مسائل را با استفاده از دستورالعمل‌های پشت سرهم و به کمک تحلیل‌های ریاضی و منطقی مورد بررسی قرار داده و راه حل مناسبی برای آن ارائه می‌کند، الگوریتم به ما کمک می‌کند مراحل حل مسئله را به زبان رایانه نزدیک تر کرده و در نهایت آن را به کدهای قابل فهم کامپیوتر تبدیل کنیم. |
| الگوریتم‌های فرا ابتکاری | دانش و مهارت کار با الگوریتم‌های فرا ابتکاری که یکی از انواع الگوریتم‌های بهینه‌سازی تقریبی است و دارای راهکارهای برون‌رفت از نقاط بهینه محلی هستند، همچنین قابلیت کاربرد در طیف گسترده‌ای از مسائل را نیز دارند. |
| امنیت شبکه | دانش و مهارت انجام مجموعه اقداماتی به منظور جلوگیری از بروز مشکلات امنیتی در بستر شبکه گفته می‌شود که به صورت راهکارهای متعددی در غالب سرویس‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری پیاده‌سازی شوند. |
| پایگاه داده پیشرفته | دانش و مهارت تخصصی درباره مجموعه مفاهیمی مانند بهینه‌سازی کوئری‌ها در اسکویل، مفاهیم بنیادی تراکنش‌ها، سیستم‌های ریکاوری، پایگاه داده‌های توزیع شده، داده‌کاوی و یا دیتاماینینگ و ... می‌باشد. |
| پردازش تصویر | دانش و مهارت انجام فرآیند پردازش تصویر که عبارت است از روشی که در آن یک تصویر را به عنوان ورودی دریافت کرده و با انجام یک سری عملیات بر روی آن، یک تصویر یا مجموعه‌ای از نشان‌های ویژه یا متغیرهای مربوط به تصویر به عنوان خروجی از آن دریافت می‌شود. پردازش تصاویر دارای دو شاخه عمده بهبود تصاویر و بینایی ماشین است. بهبود تصاویر دربرگیرنده روش‌هایی چون استفاده از فیلتر محوکننده و افزایش تضاد برای بهتر کردن کیفیت دیداری تصاویر و اطمینان از نمایش درست آن‌ها در محیط مقصد (مانند چاپگر یا نمایشگر رایانه) است، درحالی‌که بینایی ماشین به روش‌هایی می‌پردازد که به کمک آن‌ها می‌توان معنی و محتوای تصاویر را درک کرد تا از آن‌ها در کارهایی چون رباتیک و محور تصاویر استفاده شود. |
| تحلیل داده و داده‌کاوی | دانش و مهارت در کاوش و ارزیابی داده با استفاده از ابزارهای آماری و تحلیلی به منظور تعیین اطلاعات مفید و کمک به تصمیم‌گیری بهتر در کسب و کار است. برای تحلیل داده چندین روش مختلف وجود دارد که شامل داده‌کاوی، تحلیل متن، هوش تجاری و مصورسازی داده‌ها است. داده‌کاوی مهارت استخراج دانش از منابع عظیم داده است تا اطلاعات گران‌بهایی که در حجم انبوهی از اطلاعات سطحی پنهان شده است را آشکار سازد. در واقع به مفهوم استخراج اطلاعات نهان یا الگوها و روابط مشخص در حجم زیادی از داده‌ها در یک یا چند بانک اطلاعاتی بزرگ گفته می‌شود. |

| | |
|--------------------|---|
| ساختمان داده | به دانش ساماندهی داده‌ها اطلاق می‌شود که ساختمان داده مجموعه‌ای از مقادیر دیتا، ارتباطات میان آن‌ها و اعمالی که می‌توان بر روی داده‌ها انجام داد را در برمی‌گیرد. |
| طراحی الگوریتم | دانش ساخت الگوریتم‌ها برای حل مسئله است که در بسیاری از راه‌حل‌های تئوری تحقیق در عملیات مانند برنامه‌نویسی پویا، تقسیم و غلبه گنجانده شده است. |
| هوش مصنوعی پیشرفته | دانش و مهارت تخصصی طراحی و بهبود ماشین‌هایی که دستورات موردنیاز را به صورت هوشمندانه انجام می‌دهند. |

جدول شماره ۳ - شایستگی‌های شغلی مشاغل دسته شغلی کارشناسی و ارائه خدمات

| تعریف | شایستگی |
|---|--------------------------------|
| تسلط بر دانش و مهارت انجام فعالیت‌هایی است که از نقطه‌ی صفر (زمانی که هنوز هیچ چیز وجود ندارد) تا لحظه‌ای که محصول آماده‌ی تجاری شدن (Commercialization) و عرضه به بازار (Launch) است را پوشش می‌دهند. | اصول طراحی و توسعه محصول |
| دانش و مهارت شناخت قوانین و مقررات جاری کشور و نیز سازوکار قانونی حاکم بر محاکم قضایی می‌باشد. | آیین نگارش حقوقی |
| دانش و مهارت رعایت اصول نگارشی و صحیح نویسی انواع مکاتبات اداری از قبیل نامه، بخشنامه، گزارش و سایر متون به زبان فارسی می‌باشد. | آیین نگارش و مکاتبات اداری |
| دانش و مهارتی است که فرآیندهای سنتی سازمان را با استفاده از ابزارهای مختلف به فرآیندی الکترونیکی تبدیل می‌کند. ERP یک راه‌حل نرم‌افزاری است که تمام فعالیت‌های واحدهای مختلف سازمان را به‌طور یکپارچه در یک سیستم نرم‌افزاری واحد تعریف و ایجاد می‌کند. | فرآیندهای سازمانی (ERP - BPMS) |

| تعریف | شایستگی |
|--|------------------------------|
| دانش و مهارت در کاوش و ارزیابی شرکت‌ها، کسب‌وکارها یا پروژه‌ها، از نظر بودجه‌بندی و جنبه‌های مالی دیگر این مؤسسات، که برای تعیین میزان شایستگی این مؤسسات جهت سرمایه‌گذاری از طریق صورت‌های مالی انجام می‌شود. تجزیه و تحلیل مالی اغلب به منظور بررسی استحکام یک موسسه و توانایی آن در پرداخت دیون، همچنین میزان نقد شوندگی و سودآوری آن مورد استفاده قرار می‌گیرد. تجزیه و تحلیل مالی اغلب روی صورت سود و زیان، ترازنامه و جریان وجوه نقد تمرکز دارد، که با اتکا به گذشته شرکت، عملکرد آینده آن را برآورد می‌نماید. | تجزیه و تحلیل صورت‌های مالی |
| دانش و مهارت دستیابی به بهای تمام‌شده‌ی محصولات واحد تجاری است که با در نظر گرفتن بهای تمام‌شده‌ی ورودی‌ها شامل مواد اولیه و دستمزد مستقیم و غیرمستقیم در تمام مراحل تولید و همچنین سهم هزینه‌های ثابت، نظیر هزینه‌های عمومی، اداری، مالی و بازاریابی، تبلیغات، استهلاک تجهیزات سرمایه‌ای و... حاصل می‌گردد. | حسابداری بهای تمام‌شده |
| دانش و مهارت در تصمیم‌گیری و سازمان‌دهی فرآیندها و فناوری‌هایی که در شرکت‌ها و سازمان‌ها برای شناسایی، ترغیب، گسترش، حفظ و ارائه خدمات بهتر به مشتریان بکار می‌رود. | مدیریت ارتباط با مشتری (CRM) |
| دانش و مهارت کار با نرم‌افزار حسابداری همکاران سیستم که نرم‌افزار پایه‌ای گروه شرکت‌های همکاران سیستم است و شامل بخش‌های حسابداری، دریافت و پرداخت، حسابداری حقوق و دستمزد، دارایی و... است. | نرم‌افزار همکاران سیستم |

| تعریف | شایستگی |
|--|------------------|
| دانش و مهارت کار با Google Adwords می‌باشد. Google Adwords سرویسی غیر رایگان است که گوگل برای کمک به کاربر در بازاریابی محصولات یا خدماتش در موتور جستجوی گوگل و سایت‌های وابسته به آن توسعه داده است و به کاربر کمک می‌کند در صفحه سرچ گوگل سایت یا محصولات خود را به نمایش بگذارد. | Google Adwords |
| دانش و مهارت کار با Analytics Google که یک راهکار حرفه‌ای برای کنترل و مانیتور ترافیک وبسایت می‌باشد. این ابزار به صورت رایگان انتشار داده شده و ابزارهای بسیار پرکاربردی را جهت کنترل ترافیک وبسایت و همچنین جهت دادن به بازاریابی در اختیار شخص قرار می‌دهد. | Google Analytics |

| | |
|--|--|
| <p>دانش و مهارت کار با Search Console Google که یکی از سرویس‌های رایگان و کاربردی گوگل است و به کاربر کمک می‌کند سایت خود را به راحتی مانیتور کند، نقاط قوت و ضعف سایت را شناسایی کند و در صورت لزوم تغییرات لازم را انجام دهد. از لحاظ سئو کلمات کلیدی صفحات index شده و مشکلاتی که از لحاظ گوگل وجود دارد را اطلاع‌رسانی می‌کند.</p> | <p>Google Search Console</p> |
| <p>تسلط بر دانش و مهارت انجام فعالیت‌هایی است که از نقطه‌ی صفر (زمانی که هنوز هیچ چیز وجود ندارد) تا لحظه‌ای که محصول آماده‌ی تجاری شدن (Commercialization) و عرضه به بازار (Launch) است را پوشش می‌دهند.</p> | <p>اصول طراحی و توسعه محصول</p> |
| <p>دانش به‌کارگیری اینکوئترمز عبارت است از قوانین بازرگانی بین‌المللی که برای فروش کالاها به کار می‌رود و به حمل‌ونقل و مسائل مرتبط به حمل کالا می‌پردازد. چه شما بخواهید واردات و خرید خارجی انجام دهید، یا محموله‌ای را برای صادرات بسته‌بندی و برچسب‌گذاری کنید، یا قصد تهیه گواهی مبدأ را برای کالای خود داشته باشید، باید به قوانین اینکوئترمز رجوع کنید.</p> | <p>اینکوئترمز</p> |
| <p>دانش و مهارتی است که تمام اجزای یک کسب‌وکار را به صورت یک سیستم واحد در می‌آورد تا فرآیند مدیریت و اجرای عملیات سازمانی را ساده‌تر سازد. سیستم‌های مدیریت کیفیت (QMS)، مدیریت محیط‌زیست (EMS) و مدیریت ایمنی (OHS) به صورت یک سیستم واحد درآمده و در قالب مدیریت سیستم یکپارچه یا همان IMS مدیریت می‌شوند.</p> | <p>سیستم مدیریت یکپارچه IMS</p> |
| <p>نقشه سفر مشتری (Customer Journey)، فرآیند تجربه‌ی کاربر از یک محصول را تعریف می‌کند. از ارتباط اولیه، فرآیند مشارکت و درگیری او تا رابطه بلندمدت او با یک کسب‌وکار را شامل می‌شود.</p> | <p>شناخت نقشه سفر مشتری</p> |
| <p>دانش و مهارت به‌کارگیری روش گروهی برای تولید و توسعه نرم‌افزار است. این متدولوژی زیرمجموعه‌ی متدولوژی Agile برای حل مسائل پیچیده است که به وسیله آن می‌توان مدیریت تولید محصول را بهینه نمود.</p> | <p>متدولوژی Scrum</p> |
| <p>دانش و مهارت در تصمیم‌گیری و سازمان‌دهی عملی تکنیک‌های فروش و مدیریت عملیات فروش، نحوه اداره فروش محصولات تولیدی یا خدمات قابل ارائه شرکت‌ها که شامل برنامه‌ریزی، اجرا و کنترل فروش، همچنین به‌کارگیری، آموزش، ایجاد انگیزش و ارزیابی کارکنان بخش فروش می‌باشد.</p> | <p>مدیریت فروش</p> |
| <p>دانش و مهارت کار با نرم‌افزار مدیریت و کنترل پروژه Jira است که به تیم‌ها جهت پیگیری فعالیت‌هایی از قبیل: اجرای یک پروژه، مدیریت یک فرآیند، انجام وظایف دوره‌ای و روزانه، ایجاد مستندات و... کمک می‌کند.</p> | <p>نرم‌افزار مدیریت و کنترل پروژه Jira</p> |

| تعریف | شایستگی |
|--|---------------------|
| دانش و مهارت استفاده از نرم‌افزار Adobe After Effects با استفاده از این نرم‌افزار می‌توان هر نوع جلوه ویژه از جمله تغییرات رنگ در فیلم‌ها، انفجار، لرزش دوربین، لنزها، نورها و صاعقه و هزاران افکت دیگر ایجاد نمود و نه تنها در بخش سینمایی و هنری کاربرد دارد بلکه در مارکتینگ و برندینگ نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد. | Adobe After Effects |
| دانش و مهارت استفاده از نرم‌افزار Adobe Illustrator به صورت تخصصی به منظور اجرای ایده و رسم آن به صورت حرفه‌ای در طراحی‌های صنعتی و هنری و یا کاربرد آن در زمینه طراحی رابط و تجربه کاربری است. | Adobe Illustrator |