



اولیٰ دورہ مسابقات پر نامہ نویسیے دانشگاه پیام نور مشهد



قرائت اولین دورہ مسابقات پر نامہ نویسیے

حادثہ الکریم نور مشہد

ندویں شدہ توسط نیم داور

مہر ۹۳



مقدمه:

انجمن ACM از قدیمی ترین انجمن علمی آموزشی در شته آمریکا می باشد که در سال ۱۹۴۷ در آمریکا تاسیس شد. اولین دوره مسابقات برنامه نویسی ICPC توسط انجمن ACM در سال ۱۹۷۶ با هدف شناخت برنامه نویسان برتر دنیا برگزار شد که در سال ۱۹۸۰ به دلیل استقبال و سطح بالای این مسابقات، نظارت آن زیر نظر دانشگاه Baylor کالیفرنیا واگذار گردید.

به دلیل سطح بالا و استقبال زیاد از این مسابقات شرکت IBM در سال ۱۹۹۷ اسپانسر رسمی این مسابقات شد. در سال ۱۹۹۹ دانشگاه صنعتی شریف به عنوان برگزار کننده این مسابقات در منطقه غرب آسیا منصوب گردید و تا کنون بجز سال ۹۰ که دانشگاه تهران میزبان مسابقات بود دانشگاه صنعتی شریف برگزار کننده رسمی این مسابقات بوده است.

این مسابقات را می توان به دلیل سطح بالای آن به عنوان معتبرترین مسابقات علمی در رشته کامپیوتر نامید. دانشگاه پیام نور مشهد تا کنون دو بار در این مسابقات در منطقه غرب آسیا شرکت نموده است که یبار اول در سال ۱۳۸۶ و دومین بار در آخرین دوره برگزار شده در سال گذشته بوده است.

اهداف از برگزاری این مسابقات را می توان به دو هدف کلی دسته بندی نمود، اولین هدف از این مسابقات را باید تشویق دانشجویان مستعد و برنامه نویس دانشگاه نامید و دومین هدف را انتخاب ۳ نفر اول این مسابقات به عنوان تیم اعزامی دانشگاه به مسابقات برنامه نویسی غرب آسیا نامید.

در پایان اعلام می شود هرگونه تفصیر قوانین بر عهده تیم داوری مسابقات می باشد.



۱. برنامه نویسی در این مسابقات به دو زبان برنامه نویسی C++ و Java می باشد.
- تبصره ۱: با توجه به اینکه برنامه نویسی در زبان C و C++ از لحاظ نوع کاربرد در کامپایلر ها یکسان می باشد شرکت کننده ها می توانند از زبان C هم استفاده نمایند.
۲. کامپایلر های نصب شده بر روی سیستم ها Visual studio و Eclips می باشد .
- تبصره ۲: ورژن کامپایلرهای نصب شده امکان دارد با توجه به سیستم موجود تفاوت داشته باشد .
۳. سیستم داوری مسابقات ، سیستم داوری بین المللی pc² می باشد . این سیستم در تمام مسابقات برنامه نویسی ACM برای داوری مسابقات اجرا می شود .
- تبصره ۳: سیستم pc² یک نرم افزار تحت شبکه می باشد که نحوه استفاده از آن در روز مسابقه قبل از برگزاری مسابقه آموزش داده خواهد شد.
۴. زمان برگزاری مسابقات ۵ ساعت بوده که از ساعت ۱۳ الی ۱۸ روز شنبه تاریخ ۹۳/۷/۲۶ می باشد.
۵. برای پاسخ صحیح به هر سوال یک بادکنک به رنگ سوال حل شده به تیم حل کننده داده خواهد شد.
۶. جواب غلط به هر سوال باعث می شود ۲۰ دقیقه به زمان پاسخگویی سوالات تیم مورد نظر اضافه شود.
- تبصره ۴: خطاهای موجود در مسابقات در روز برگزاری به اطلاع شرکت کنندگان خواهد رسید.
۷. نتایج داوری بصورت همزمان در ۴ ساعت اول به تمام تیم ها اعلام می شود . اما ۱ ساعت پایانی مسابقات به دو بخش تقسیم شده که ۴۵ دقیقه اول آن نتایج فقط به اطلاع تیم مربوطه رسیده و سایر تیم ها از طریق بادکنک به اطلاع سایر تیم ها خواهد رسید . در ۱۵ دقیقه پایانی نتیجه هیچ سوالی به شرکت کنندگان اعلام نخواهد شد و نتیجه پایانی در روز بعد در مراسم اختتامیه اعلام خواهد شد.
۸. استفاده از هر وسیله الکترونیکی مانند فلش و موبایل ممنوع می باشد و فرد خاطی از مسابقه حذف میشود
۹. تعداد سوالات حداقل ۵ سوال و حداکثر ۱۲ سوال می باشد
۱۰. سوالات به صورت فارسی می باشد.



اولیه دوره مسابقات برنامه نویسی دانشگاه پیام نور مشهد



۱۱. هر تیم مجاز به آوردن حداکثر ۲۵ صفحه سورس کد مورد نیاز می باشد که باید موقع پذیرش آنها را تحویل دهد.

۱۲. افراد در صورت نیاز مجاز به آوردن کیبورد شخصی می باشند که باید در زمان پذیرش تحویل دهند.

۱۳. هرگونه تقلب از قبیل صحبت کردن و یا رد و بدل کردن کد باعث حذف دو تیم خاطی خواهد شد.

۱۴. هرگونه اختلال در سیستم داوری باعث حذف تیم خاطی میشود.