

رشته : توسعه نرم افزار

این مسابقه با هدف توسعه توانمندی‌های برنامه‌نویسان نوجوان در حوزه‌ی توسعه نرم‌افزار طراحی شده است و شامل دو بخش اصلی می‌باشد:

بخش اول: توسعه نرم‌افزار ویندوز با دات‌نت

- زمان اجرا: ۳ ساعت
- نرم‌افزار موردنیاز :
 - Visual Studio نسخه ۲۰۲۲ به همراه .NET Framework یا .NET Core. نصب شده
 - Windows Forms یا WPF برای طراحی رابط کاربری.
- معیارهای نمره‌دهی :
 - عملکرد فنی و بی‌خطایی پروژه: ۷۵ نمره
 - خلاقیت در طراحی و پیاده‌سازی: ۱۰ نمره
 - کیفیت رابط کاربری : ۱۰ نمره
 - مستندسازی: ۵ نمره

بخش دوم: توسعه اپلیکیشن موبایل با جاوا و زامارین

- زمان اجرا: ۲:۳۰ دقیقه
- نرم‌افزار موردنیاز :
 - Android Studio برای جاوا یا کاتلین
 - Visual Studio Xamarin نصب شده برای زامارین
 - شبیه‌ساز اندروید یا دستگاه‌های فیزیکی برای تست
- معیارهای نمره‌دهی :
 - عملکرد فنی و بی‌خطایی پروژه: ۷۰ امتیاز
 - خلاقیت در طراحی و پیاده‌سازی: ۱۰ امتیاز
 - کیفیت رابط کاربری : ۱۵ نمره
 - مستندسازی : ۵ نمره

مدیر رشته توسعه نرم افزار
پروسکه مهدوی