



بیست و یکمین دوره مسابقات ملی مهارت

(پروژه مرحله استانی)

رشته : برنامه نویسی موبایل

کد جهانی رشته : ۰۸

مدت زمان پروژه : ۷ ساعت



شرح رشته :

رشته برنامه نویسی موبایل برای دو پلتفرم **Android** و **ios** در نظر گرفته شده است. شرکت کنندگان در این مسابقه باید پروژه‌ی مربوطه را برای یکی از این دو پلتفرم و تنها با یکی از روش‌های زیر پیاده‌سازی کنند:

- 1- برنامه نویسی برای پلتفرم اندروید با **Android Studio** توسط یکی از زبان‌های **Kotlin** یا **Java**
- 2- برنامه نویسی برای پلتفرم **ios** با **Xcode**
- 3- برنامه نویسی با **Flutter** برای پلتفرم دلخواه

همچنین شرکت کنندگان باید با نرم افزار **Figma** تنها جهت بررسی دیزاین اپلیکیشن و بررسی انیمیشن‌های مربوطه، آشنایی داشته باشند . خروجی پروژه‌های اپلیکیشن تنها با شبیه‌ساز موجود روی سیستم شرکت کنندگان بررسی می‌گردد و معیار نمره دهی خروجی اپلیکیشن است و کد شرکت کننده یا نوع کد نویسی امتیازی نخواهد داشت مگر اینکه در صورت سوال پروژه این موضوع مطرح گردد.



فهرست مواد مصرفی:

ردیف	نام مواد مصرفی	تعداد	واحد
۱			
۲			
۳			
۴			

فهرست تجهیزات و ابزار کارگاهی:

ردیف	نام مواد مصرفی	تعداد	واحد
۱	سیستم ویندوزی یا مک بوک که اپلیکیشن های مطرح شده روی آن نصب باشد	۱	
۲	کیبورد	۱	
۳	موس	۱	
۴	هدفون غیر بلوتوث	۱	
۵	کاغذ و خودکار	۱	
۶	مانیتور	۱	

فهرست تجهیزات و ابزار همراه رقابت کننده:

ردیف	عنوان تجهیزات	تعداد	واحد
۱	هدفون غیر بلوتوث در صورت نیاز رقابت کننده	۱	
۲	کیبورد یا موس در صورت نیاز رقابت کننده	۱	