

لیگ برنامہ نویسی پایتون





KIDCODE2026

پنجمین دوره مسابقات ملی دانش‌آموزی کیدکد



لیگ کدنویسی پایتون

((انتخابی مسابقات جهانی))

مقدمه:

شعار ما: پایتون، کدنویسی اخلاق‌مدار، خلق سیستم‌های هوشمند. زبان پایتون نه فقط یک زبان برنامه‌نویسی، بلکه ابزار اصلی آینده در حوزه‌های هوش مصنوعی (AI)، علم داده (Data Science) و توسعه سیستم‌های بزرگ است. اینها مهارت‌های پردرآمدی هستند که بازار کار بین‌المللی تشنه آن‌هاست. لیگ پایتون کیدکد ۲۰۲۶، فرصتی منحصر به فرد برای تبدیل شدن به یک برنامه‌نویس سطح بالاست که می‌تواند مسائل واقعی کسب‌وکارها را حل کند. در این رقابت‌ها، دانش‌آموزان توانایی‌های فنی خود را به چالش می‌کشند تا پروژه‌هایی بسازند که مستقیماً به پورتفولیوی شغلی آن‌ها اضافه شود.

اما تنها کدنویسی کافی نیست؛ در دنیای فریلنسری و حرفه‌ای، اعتماد و اعتبار حرف اول را می‌زند. به همین دلیل بر روحیه همکاری، احترام و انصاف تأکید می‌کنیم. این ویژگی‌ها، پایه و اساس ساخت یک برند معتبر برنامه‌نویسی است. اینجا، دانش، اخلاق و افتخار در کنار هم معنا پیدا می‌کنند تا شما کدنویسانی مورد اعتماد و متخصص برای فردای بازار کار باشید.

🎯 اهداف لیگ:

در این لیگ:

- به یادگیری اصولی و حرفه‌ای پایتون تشویق می‌شوی.
- توانایی حل مسائل الگوریتمی و تفکر تحلیلی خودت را تقویت می‌کنی.
- در یک فضای رقابتی همراه با احترام، اخلاق و رشد فردی مهارت پیدا می‌کنی.
- از قابلیت‌های پایتون برای ساخت راهکارهای واقعی و نوآورانه استفاده می‌کنی.
- و فرصت پیدا می‌کنی تا به‌عنوان برنامه‌نویس برتر، در رویدادها و رقابت‌های ملی و جهانی شرکت کنی.



KIDCOD.IR



09934856351



KIDCODE2026

پنجمین دوره مسابقات ملی دانش‌آموزی کیدکد



📌 شرایط شرکت‌کنندگان:

- گروه سنی مجاز: پایه‌های دوره اول و دوم متوسطه می‌توانند در مسابقه شرکت کنند.
- توجه: پایه‌های پایین‌تر می‌توانند شرکت کنند، اما معیار ارزیابی بر اساس اولین پایه مجاز خواهد بود.
- نحوه شرکت: انفرادی یا تیم‌های دو نفره
- الزامات فنی:
- لپ‌تاپ شارژ شده
- سهرای برق حداقل سه متری (برای جلوگیری از وقفه‌های احتمالی هنگام اجرا)

🏆 روند برگزاری مسابقه:

- مسابقه به صورت **Local** و در سیستم‌عامل ویندوز برگزار می‌شود.
- داوران روند اجرای مسابقه را از ابتدا تا انتها رصد می‌کنند.

⊖ محدودیت‌ها:

قوانین این لیگ برای حفظ عدالت، اخلاق حرفه‌ای و استانداردهای جهانی تنظیم شده‌اند:

- استفاده از اینترنت کاملاً ممنوع است و تخلف موجب حذف خواهد شد.
- کمیته داوری نظارت دقیق بر کدنویسی، تست و اجرای پروژه دارد.
- فقط خود دانش‌آموز و توانایی‌های واقعی او ملاک است، نه ابزار بیرونی.



KIDCOD.IR



09934856351



KIDCODE2026

پنجمین دوره مسابقات ملی دانش‌آموزی کیدکد

معیارهای ارزیابی:

امتیاز	معیار ارزیابی
۱۵	کنترل ورودی داده‌ها
۳۰	خروجی صحیح و دقیق
۲۰	خوانایی کد
۱۵	بهینه بودن کد
۱۵	اجرای بدون خطا
۵	توضیحات و کامنت‌گذاری

الزامات پروژه:

- زبان برنامه‌نویسی مورد استفاده تنها پایتون خواهد بود.
- شرکت‌کنندگان می‌توانند از مازول‌ها و توابع آماده استفاده کنند، مشروط بر اینکه با عملکرد کامل آن‌ها آشنا باشند.
- تعداد سؤالات مسابقه بین ۴ تا ۶ سؤال به زبان فارسی خواهد بود.
- مدت زمان مسابقه سه ساعت است.

امتیازها	معیار ارزیابی
۱۵	اجرای بدون خطا
۵	توضیحات و کامنت‌گذاری



KIDCOD.IR



09934856351



KIDCODE2026

پنجمین دوره مسابقات ملی دانش‌آموزی کیدکد



📁 مستندات مورد نیاز:

پس از پایان مسابقه، پروژه شما باید شامل موارد زیر باشد:

- فایل پروژه به همراه تمامی کدهای نوشته شده.
- فایل‌های اصلی برنامه
- فهرست کتابخانه‌ها و وابستگی‌ها در قالب فایل **requirements.txt**

📁 نحوه ارسال پروژه:

پروژه باید در قالب **ZIP** یا **RAR** با نام **کد ملی** شرکت‌کننده به داور مسابقه تحویل داده شود.

🌟 سخن پایانی:

لیگ پایتون فرصتی است تا مهارت و اخلاق شما در عمل نشان داده شود. هر پروژه، یک گام به مسیر حرفه‌ای و فریلنسری است. با تمرکز و پشتکار، بهترین کدنویسی خود را ارائه دهید و تجربه‌ای بسازید که در پورتفولیو و آینده شما ارزشمند باشد.

🏆 نتایج مسابقات :

- ❖ **اعلام نتایج:** نتیجه نهایی مسابقات، همراه با اهدای مدال و لوح تقدیر، یک هفته پس از مسابقات و در روز اختتامیه و به تفکیک پایه تحصیلی اعلام می‌شود.
- ❖ **اطلاع‌رسانی رسمی:** تمام خبرهای رسمی و زمان‌بندی اختتامیه فقط از طریق سایت رسمی مسابقات به آدرس **WWW.KIDCOD.IR** و از طریق پورتال شخصی دانش‌آموزان منتشر می‌شود.
- ❖ **تغییرات:** هرگونه تغییر در زمان‌بندی یا قوانین، فقط از طریق سایت رسمی معتبر است. شایعات را باور نکنید!
- ❖ **آپدیت قوانین:** اگر نیاز به اصلاحیه فنی باشد، حداکثر تا یک هفته قبل از مسابقه در سایت رسمی مسابقات بارگذاری می‌شود.



KIDCOD.IR



09934856351