

به نام خدا

راهنمای ارسال تمرین

برای ارسال تمرین و گرفتن بازخورد و نمره تمرین و در جریان کلاس بودن لازم است که در سایت کوئرا (<https://quera.ir>) عضو شوید سپس از طریق لینک زیر به کلاس درس وارد شوید:

<https://quera.ir/overview/add to course/course/3500>

(طبیعتاً این کارارو کردید)

پس از طی کردن فرآیند ثبت نام، هرگاه که وارد صفحه کوئرا خود شوید از طریق بخش آخرین کلاس‌های من می‌توانید وارد صفحه مربوط به کلاس شوید.

The screenshot shows the Quera dashboard for a user. The top navigation bar includes links for 'کلاس‌ها' (Classes), 'سوالات' (Questions), 'مسابقات' (Competitions), 'کارآموزشو' (Internship), 'استخدام' (Employment), and 'کالج' (College). The main content area is divided into several sections:

- پروفایل تخصصی شما** (Your Specialized Profile): Shows a 5% progress bar and a button to 'تکمیل پروفایل' (Complete Profile).
- آخرین کلاس‌های من** (My Recent Classes): A table listing classes with columns for 'تعداد سوال حل شده' (Number of questions solved), 'مسابقه' (Competition), and 'تکنولوژی' (Technology). The table includes rows for 'کد تخفیف' (Discount code), 'آسان' (Easy), 'متوسط' (Medium), and 'سخت' (Hard).
- مهارت خود را بسنجید** (Test your skills): A section with a button to 'مسابقات' (Competitions) and a message about the current competition status.
- آخرین مطالب بلاگ** (Latest blog posts): A section with a button to 'مسابقات نهایی دوره تابستانی' (Summer semester final competitions) and a message about the competition status.

پس از وارد شدن به صفحه کلاس با صفحه زیر مواجه می‌شوید:

The screenshot shows the Quera course page for 'مبانی بینایی کامپیوتر'. The interface includes a sidebar with 'تمرین‌ها' (Exercises) and 'نوشته‌های مهم' (Important Notes). The main content area displays the course title, instructor 'محمدرضا محمدی', and a list of students. A right sidebar shows a search bar and a 'نوشته‌ای وجود ندارد' (No notes found) message.

در ستون سمت راست پیام‌هایی که استاد یا سایر دستیاران حل تمرین به صورت خصوصی یا عمومی ارسال کرده‌اند قرار می‌گیرد و در ستون مربوط به تمرین‌ها هم تمرین‌ها قرار دارند. (#خیابانی_فکت) صفحه مربوط به هر تمرین به صورت زیر است:

The screenshot shows the Quera exercise page for 'مسئله تشریحی'. The interface includes a form for submitting a solution, including a text area for the question, a file upload section, and a 'ارسال پاسخ' (Submit Answer) button. The right sidebar shows a list of exercises and a 'همه ارسال‌ها' (All Submissions) section.

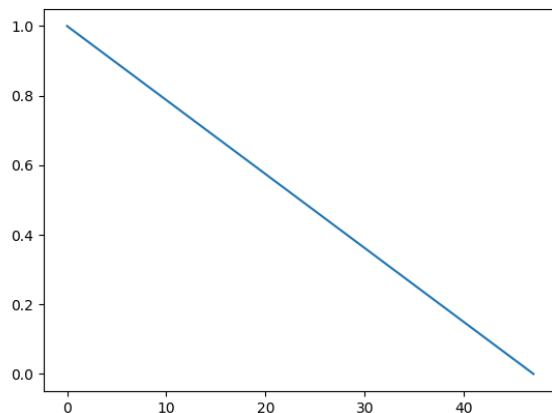
سوالات هر تمرین شامل سوال تشریحی و سوال برنامه نویسی است. می‌توانید فایل PDF مربوط به این تمرین را با زدن گزینه PDF تمرین دریافت کنید. برای سوال تشریحی لازم است که سوالی را به صورت کتبی پاسخ دهید

و عکس مربوط به نوشته خود را ارسال کنید. با توجه به اینکه کوئرا در ارسال این بخش محدودیت اعمال می‌کند سعی کنید تا جایی که ممکن است تصاویر تشریحی ارسالی کم حجم ولی باکیفیت و خوانا باشد.

در صفحه مربوط به مسائل برنامه نویسی هم باید فایل کد خود را ارسال کنید که در ادامه توضیحات مربوط به آن آمده است.

نحوه محاسبه تاخیر

در زیر نمودار تغییرات ضریب بر اساس تاخیر را مشاهده می‌کنید. محور عمودی این نمودار ضریب اعمال شده و محور افقی آن مقدار تاخیر در واحد ساعت است:



نحوه محاسبه تاخیر به صورت زیر است:

یک ثانیه تا ۴۷ ساعت و ۵۹ دقیقه و ۵۹ ثانیه تاخیر: به صورت یک تابع خطی از ضریب ۱ به ضریب صفر

۴۸ ساعت به بعد: ضریب صفر

نحوه ارسال تمرین‌های برنامه نویسی

هر سری تمرین علاوه بر یک فایل PDF که در صفحه مربوط به تمرین قابل دریافت است، شامل یک فایل فشرده شده از پوشه‌ی لوازم مورد نیاز حل تمرین و پوشه‌ی کدهای لازم برای حل و ارسال تمرین است که این فایل فشرده در پیام مربوط به اطلاع رسانی قرار گرفتن تمرین در کوئرا قابل دریافت است.

در درون پوشه codes ، کدهای لازم برای حل سوالات برنامه‌نویسی هر تمرین قرار گرفته است در هر کد جای مشخصی برای حل هر مساله قرار گرفته شده است که لازم است فقط بدنه تابع مربوط به آن سوال در بخش مرتبطش در صفحه تمرین در کوئرا ارسال شود.

قالب فایل سوالات

در ابتدا توضیحاتی که کمک کننده‌ی حل سوالات هستند آمده است سپس سوالات آمده‌اند.

در ابتدای هر سوال یک نشانگر وجود دارد که مشخص می‌کند آن سوال تشریحی است یا برنامه‌نویسی.

اگر نشانگر ✍ یعنی سوال تشریحی است و اگر نشانگر 📄 باشد یعنی سوال یک سوال برنامه‌نویسی است.

در انتهای هر سوال هم نمره‌ی آن سوال در درون پرانتز قرار گرفته است.

نکته مهم: خواهشمندیم اگر مطلبی را از اینترنت استفاده کردید حتما منبع آن را مشخص کنید.