

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



تمرین هفتگی

مکتب ۱۲



نکته: توابعی مانند confirm، alert، prompt برای interaction کاربر با browser هستند و می توان با آنها برای دریافت دیتا کار کرد.

۱- تایپ دیتاهای زیر را مشخص نمایید.

- a) let length = 16
- b) let name = "Jack"
- c) let number = '120'
- d) var y = 'undefined'
- e) let z = undefined
- f) let isAdmin = true
- g) const array = [1, 2, 'john', true, '201', undefined]
- h) const x = { firstName = 'ali', lastName = 'hosseini' }

۲- محمد به تازگی برنامه نویسی را شروع کرده است. او به تازگی یادگیری برنامه نویسی را شروع کرده است. او در تشخیص نوع متغیرها دچار مشکل شده است. او از شما میخواهد برنامه ای بنویسد که از ورودی مقداری را دریافت و با بررسی های خود نوع متغیر را به کاربر نشان دهد. (ورودی می تواند از جنس عدد، رشته، بولین باشد. مجاز به استفاده از if نمی باشید).

۳- علی برادر محمد است. او به تازگی وارد کلاس سوم شده است. او در ریاضیات ضعیف است و از برادر خود محمد که به تازگی برنامه نویسی را شروع کرده میخواهد برای او ماشین حسابی بنویسد که دو عدد و اپراتور (+، -، x، /، %) را بگیرد و نتیجه را به او نشان دهد. با این کار علی میتواند ریاضی خود را قوی کند.

۴- تفاوت و شباهت های null و undefined را بیان کنید.

۵ - برنامه ای بنویسد که به ترتیب نام و نمره ی دانش آموزان را بگیرد و با توجه به نمره ی آنها شاگرد اول و دوم و سوم را مشخص نماید. (مجاز به استفاده از if نمی باشید. تعداد دانش آموزان ۳ نفر میباشد).

۶- استاد شما به تازگی با دنیای وب آشنا شده است. او خیلی مشتاق است که همچون اساتید دیگر وبلاگ داشته باشد. ولی متأسفانه به دلیل کهنولت سن و عدم آشنایی با کامپیوتر، نمیداند که چگونه این کار را انجام دهد. به استاد خود در نوشتن پست در وبلاگ کمک کنید.

- وبلاگ استاد شما دارای یک صفحه ی اصلی است که در آن صفحه باید حداقل مقدار ۵ پست قرار گیرد.
- هر پست باید یک عنوان، تصویر، تاریخ انتشار، متن و توضیحات پست و نام ناشر داشته باشد.
- در صفحه ی اصلی وبلاگ تنها عنوان پست، تصویر، تاریخ انتشار، نام ناشر و خلاصه ای از پست قرار میگیرد.
- با کلید بر روی هر پست باید وارد صفحه ی جدیدی شده و کاربر بتواند متن کامل مربوط به پست را مشاهده کنید.
- همچنین از آنجایی که کاربران به شناختن ناشران خیلی اهمیت می دهند، باید برای هر ناشر صفحه ای آماده شود تا در صورتی که کاربر بر روی اسم ناشر پست کلیک کرد بتواند مشخصات آن را ببیند.
- حداقل ۳ ناشر باید به استاد شما کمک کنند.
- در پیاده سازی قسمت های مختلف از تگ های معنا دار از جمله figure، time، footer، header، article و ... استفاده شود.



- مهلت ارسال تمرین تا روز پنج شنبه ۱۴۰۳/۰۶/۰۸ ساعت ۸ صبح می باشد.
- نام فایل ارسالی خود را به این صورت قرار دهید: Name_hw01_maktab120 به عنوان مثال Mohammad_Ali_Kargar_hw01_maktab120.
- در صورت لزوم یک فایل word به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
- پاسخ تمرین خود را در قالب یک فایل فشرده در قسمت مشخص شده در سامانه model آپلود نمایید.
- در صورتی که سوالی دارید در گروه تلگرامی خود از مربی ها پرسیده و انها را تگ نمایید.