

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



سری هفتم

مکتب 88





1) بخش JavaScript

1-1. در فایل person-data.js ضمیمه شده دو آرایه با نام های personData و additionalPersonData قرار داده شده است. برحسب uid آنها را ادغام کرده و در آرایه ای با نام **userData** ذخیره نمایید. عبارت حاصل باید به صورت زیر باشد:

```
let personData = [
  {
    uid: 1,
    firstName: "Ali",
    lastName: "Mahdavi"
  }, ...
];

let additionalPersonData = [
  {
    uid: 1,
    position: "Back-End Developer",
    city: "Taleqan"
  }, ...
];
```

```
userData ==> [
  {
    uid: 1,
    firstName: "Ali",
    lastName: "Mahdavi",
    position: "Back-End Developer",
    city: "Taleqan"
  }, ...
];
```

1-2. برای **userData** از تمرین قبل (1-1) چهار تابع با نام های **create**، **read**، **update** و **remove** بنویسید که:

- تابع **read** کل آرایه **userData** را چاپ کند.
- تابع **create** یک **آبجکت به عنوان ورودی** دریافت می کند، داخل آرایه **userData** قرار می دهد و در نهایت **پیغام موفقیت** چاپ کند. توجه داشته باشید که **uid** **یکتا** می باشد و **نباید تکراری** باشد، اگر تکراری بود یک **پیغام خطا** چاپ کند.
- تابع **update** یک **آبجکت می گیرد و برحسب uid** آبجکت موجود در آرایه **userData** را تغییر می دهد. توجه داشته باشید که در صورت **موجود نبودن** آبجکت در **userData**، باید **پیغام خطا** چاپ کند.
- تابع **remove** یک **uid می گیرد** و آبجکت موجود در آرایه **userData** را حذف می کند. توجه داشته باشید که باید **پیغام موفقیت** آمیز چاپ کند.

(2) بخش HTML & CSS

* کاروندانی که مسائل شماره چهارم و پنجم (2-4 و 2-5) بخش HTML & CSS تمرین سری پنجم را تحویل نداده اند، میتوانند تکمیل کنند و با تمارین این هفته تحویل دهند.

2-1. قالب responsive زیر را طراحی کنید. توجه داشته باشید که کپی کردن کدهای قالب مربوطه غیر مجاز می باشد. (به تمامی جزئیات دقت شود)

https://www.w3schools.com/w3css/tryw3css_templates_website.htm

نکات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز **چهارشنبه 1401/09/30** است. پاسخ تمرین را در **گیت هاب (github)** قرار دهید و **لینک مربوطه را در کارتا بل** خود ارسال بفرمایید.
- به ازای هر روز تاخیر در ارسال تمرین ۵ درصد نمره کسر خواهد شد.
- نام **ریپازیتوری** تمرین را به این صورت قرار دهید: Name_hw7_maktab88 به عنوان مثال: .Mohammad_Ali_Kargar_hw7_maktab88
- ارسال پاسخ تمرینی که در کلاس تحویل داده شده، **الزامی** است.
- در صورت لزوم یک فایل word به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
- در صورتی که سوالی دارید **در گروه راکت چت** بپرسید.