

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



تمرین ۵

مکتب ۸۵





در گیت هاب یک ریپازیتوری با نام تمرین خود بسازید (بصورت Name_hw05_maktab85) و تمرین را با قوانین گیت فلو در آن پوش کنید.

کامیت گذاری ها باید مناسب باشد.

در نهایت همراه با فایل تمرین که ارسال می کنید، لینک ریپازیتوری خود را نیز ارسال کنید. (اگر به صورت private می سازید، دسترسی لازم به همه مربیان ارسال کنید).

۱ - به آبجکت زیر متدی با نام sayHello اضافه کنید که با فراخوانی آن عبارت "Hello John" چاپ شود.

```
let user = {  
  name: "John",  
  age: 30  
};
```

۲ - یک آبجکت قدم شمار با متد های زیر بنویسید:

- متد increase برای افزایش یک واحدی تعداد قدم ها
- متد decrease برای کاهش یک واحدی تعداد قدم ها
- متد reset برای ریست کردن شمارنده قدم ها
- متد read برای چاپ کردن تعداد قدم ها

نکته : متد ها باید بصورتی نوشته شوند تا قابلیت صدا زده شدن پشت سر هم را داشته باشند.

۳ - تابعی بنویسید که با گرفتن آرایه ای از آبجکت ها شامل نام و سن افراد، بر اساس سن آنها را از کوچک به بزرگ مرتب کند.

۴ - یک تابع نوتیفیکشن بنویسید که با گرفتن پیام و موقعیت، پیام را در محل مورد نظر نمایش بدهد (توجه داشته باشید که چهار گزینه تنظیمات را از کاربر میگیرد و تنظیم کلاس بصورت اختیاری میباشد)

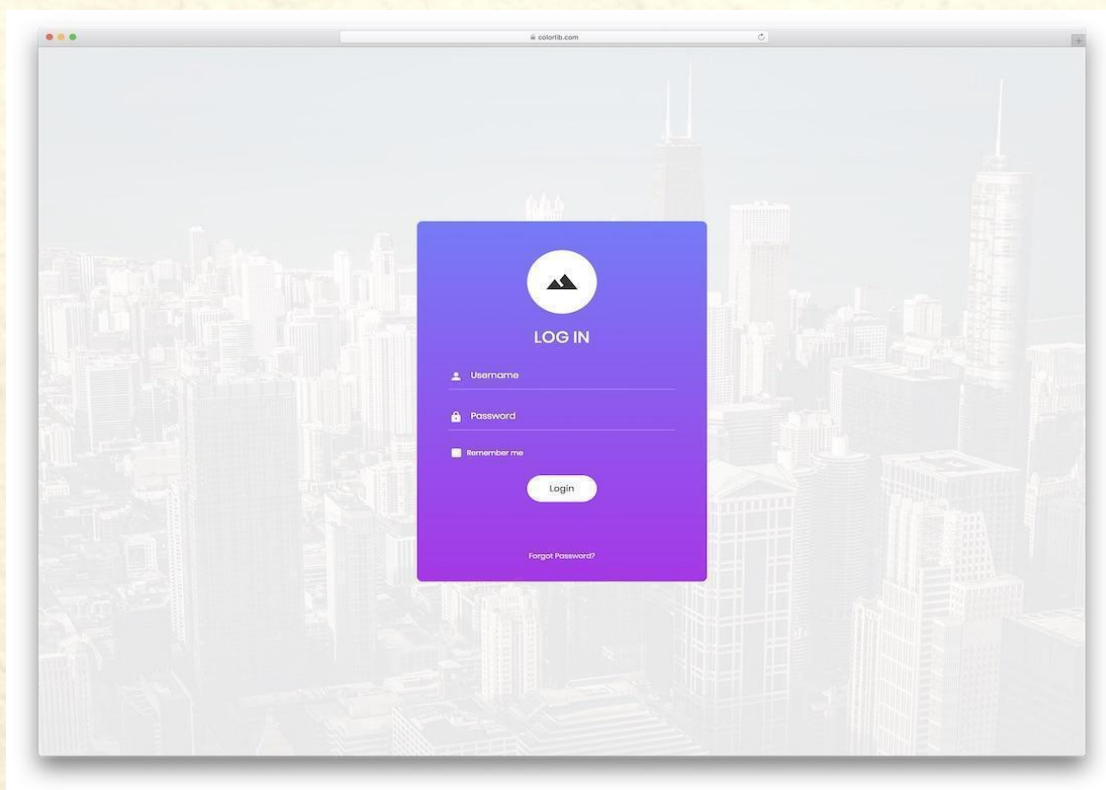
```
1 // shows an element with the text "Hello" near the right-top of the window
2 showNotification({
3   top: 10, // 10px from the top of the window (by default 0px)
4   right: 10, // 10px from the right edge of the window (by default 0px)
5   html: "Hello!", // the HTML of notification
6   className: "welcome" // an additional class for the div (optional)
7 });
```

۵ - فانکشن زیر را بصورت arrow function بنویسید.

```
function ask(question, yes, no) {
  if (confirm(question)) yes;()
  else no;()
}

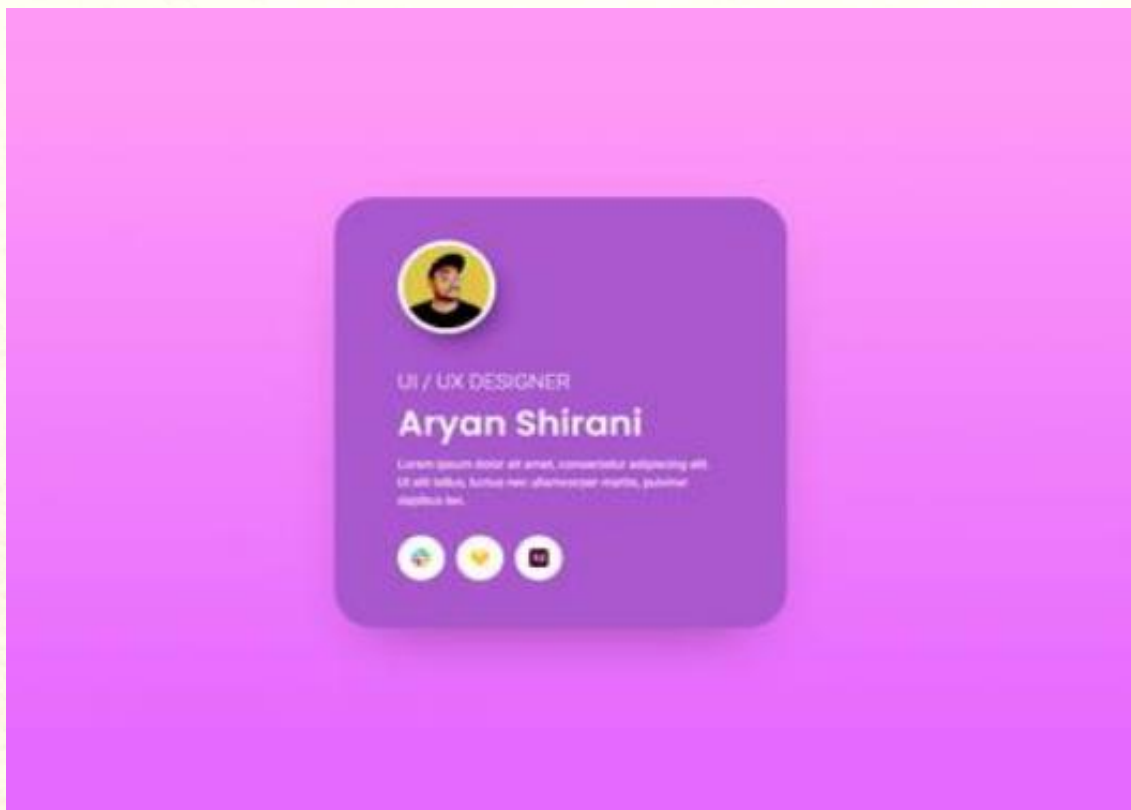
ask(
  "Do you agree ?",
  function() { alert("You agreed."); },
  function() { alert("You canceled the execution."); }
);
```

۶ - فرم زیر را طراحی کنید.





۷ - کارت زیر را با مشخصات خودتان پیاده سازی کنید.



نکات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز جمعه 1401/07/29 است. پاسخ تمرین را در کارتابل آموزشی خود ارسال کنید.
- نام فایل و ایمیل ارسالی خود را به این صورت قرار دهید: **Name_hw5_maktab_85** به عنوان مثال **Mohammad_Ali_Kargar_hw5_maktab_85**.
- 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 تمرین شامل چند فایل و فولدر میباشد حتماً آنها را قالب یک فایل فشرده شده جمع کنید.
- به دلیل بروز برخی مشکلات در ارسال فایل‌ها با پسوند **rar**، در صورتی که قصد ارسال فایل نهایی به صورت فایل **rar** دارید، پسوند آن را از **rar** به **ra** و در صورت عدم ارسال مجدد به **pdf** یا ... تغییر دهید. از ارسال شدن ایمیل خود اطمینان حاصل فرمایید.
- در صورتی که سوالی دارید **در گروه تلگرامی** بپرسید.