



تمرین hw5

مکتب 84





در گیت هاب یک ریپازیتوری با نام تمرین خود بسازید (بصورت Name_hw05_maktab81) و تمرین را با قوانین گیت فلو در آن پوش کنید (کامیت گذاری ها باید مناسب باشد)

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

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

2- 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



3- 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

4- 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 });
```

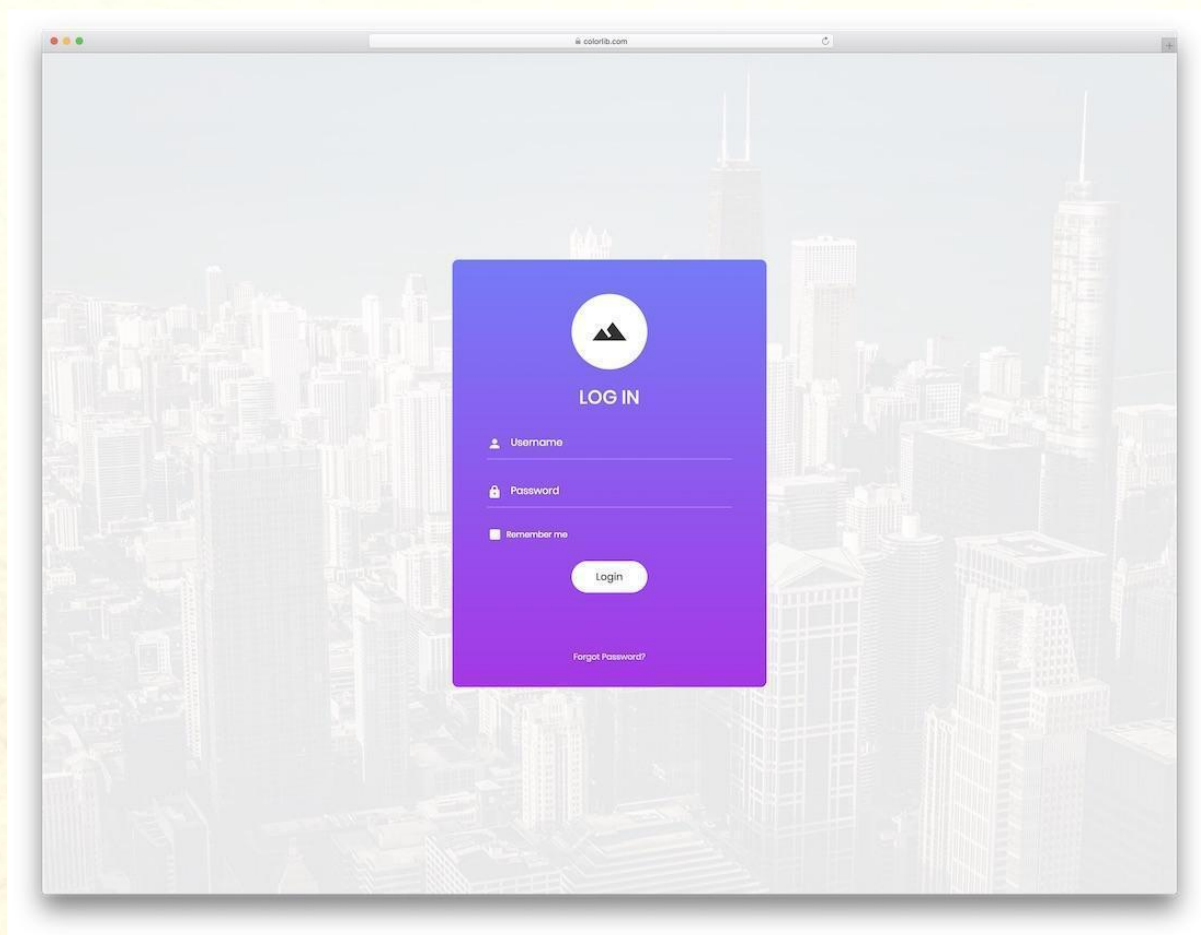
5- فانکشن زیر را بصورت arrow function بنویسید

```
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."); }
);
```

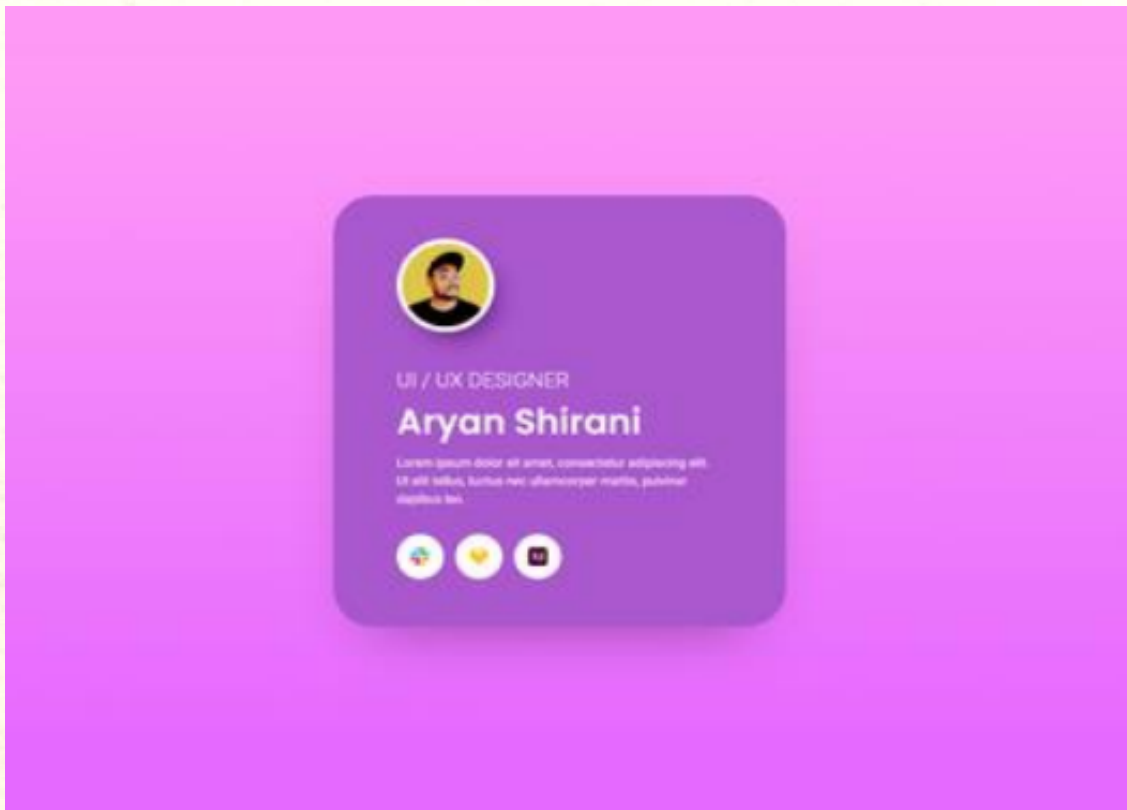



6- فرم زیر را طراحی کنید





7- کارت زیر را با مشخصات خودتان پیاده سازی کنید



نکات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز چهارشنبه 1401/07/13 میباشد . پاسخ تمرین را در کارتابل آموزشی خود ارسال کنید.
- نام **فایل و ایمیل** ارسالی خود را به این صورت قرار دهید: **Name_hw003_maktab81** به عنوان مثال **Mohammad_Ali_Kargar_hw5_maktab81**.
- 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 تجميع کنید.
- به دلیل بروز برخی مشکلات در ارسال فایل ها 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.