

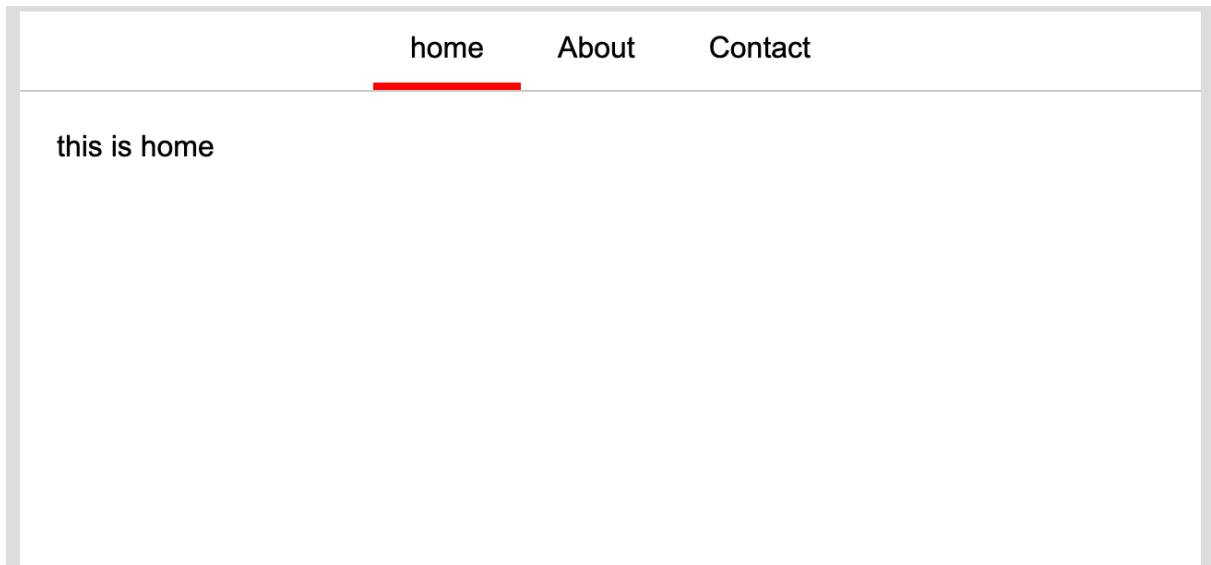
1. 設計一個反轉文字的函式，比如輸入 abcde，會得到 edcba
2. 設計一個函式 star(n) 輸入數字後 console 出對應數量的 *
比如輸入 star(5)，會得到 *****
3. 透過迴圈檢查顯示一個使用者陣列內的使用者是否存在，存在的話顯示 XXX 存在，反之則顯示 XXX 不存在
比如原始陣列：let people=["Tom", "John", "Lily", "Sara"];
我要尋找May，如果存在就顯示「May 存在」，反之顯示「May 不存在」
4. 寫一個函式，帶入兩個參數分別是一個陣列跟一個數字 n，回傳一個裡面有所有小於 n 的數的陣列。
比如 findAllLess([1, 2, 3], 2) 正確回傳值：[1]
5. 設計一個函式 factorial(n){} 傳入參數 n 進去後可以顯示 n 階乘的結果
比如 factorial(3)，會得到 6
6. 設計一個函式，當傳入一組數字陣列時，回傳數字的平方陣列
比如
let arr=[2,3,4];
square(arr) 會回傳 [4,9,16] 這樣的陣列
7. 製作點擊按鈕後，出現彈出視窗的效果，點擊關閉後結束彈出視窗。
(不是使用 alert，而是要自己用 html 元素做出彈出式視窗)
影片示範效果：<https://www.youtube.com/watch?v=6WirN16BHFm>

show

是否確認？

關閉

8. 製作 tab UI，點擊 tab 切換到對應內容
影片示範效果：<https://www.youtube.com/watch?v=7KqdPI2FVxM>



請用以下 html:

```
<div class="wrapper">
  <div class="tabs">
    <a >home</a>
    <a >About</a>
    <a>Contact</a>
  </div>
  <div class="tab-content">
    <div>
      this is home
    </div>
    <div>
      About me
    </div>
    <div>
      Contact us
    </div>
  </div>
</div>
```