



Home Work

Front-end

HW03-js01

1. فایل تمرین را در پنل خود آپلود کنید.
2. title فایل تمرین به صورت (نام تمرین+نام و نام خانوادگی) به انگلیسی باشد.
3. در صورتی که سوال و یا ابهامی دارید در گروه چت تلگرامی بپرسید.

1. تمرین JS 1

- لطفا تمرین‌های زیر را در پوشه‌ی پیوست شده انجام دهید

1- معکوس کردن رشته:

تابعی بنویسید که یک رشته را به عنوان ورودی دریافت کند و عکس آن رشته را برگرداند.

Input : " this is a string"

Output : "gnirts a si siht"

2- بررسی پالیندروم بودن یک رشته:

تابعی بنویسید که بررسی کند رشته داده شده پالیندروم است یا نه.

Input : " racecar "

Output : true

Input : " headphone"

Output : false

3- محاسبه فاکتوریل:

تابعی بنویسید که فاکتوریل عدد ورودی را محاسبه کند.

Input : 12
Output : 479001600

Input : 3
Output : 6

4-FizzBuzz:

برنامه ای بنویسید که اعداد 1 تا 100 را چاپ کند. اما برای مضرب های سه به جای عدد "Fizz" و برای مضرب های پنج "Buzz" را چاپ کند. برای اعدادی که مضرب سه و پنج هستند، "FizzBuzz" را چاپ کند.

5- پیدا کردن بزرگترین عدد:

تابعی بنویسید که بزرگترین عدد در یک آرایه ی ورودی را پیدا کند.

Input : [12,1,8,20,5]
Output : 20

6- بررسی اینکه آیا دو آرایه برابر هستند یا خیر:

تابعی بنویسید که بررسی کند آیا دو آرایه برابر هستند یا نه (عناصر یکسان به ترتیب یکسان دارند).

Input : [12,1,8,20,5]
Input : [12,1,8,20,5]
Output : true

Input : [12,"1",8,20,5]
Input : [12,1,8,20,5]
Output : false

7- پیدا کردن طولانی ترین کلمه در یک رشته:

تابعی بنویسید که یک جمله را به عنوان ورودی دریافت کند و طولانی ترین کلمه جمله را برگرداند. تابعی بنویسید که یک جمله را به عنوان ورودی دریافت کند و طولانی ترین کلمه را برگرداند. تابعی بنویسید که یک جمله را به عنوان ورودی دریافت کند و طولانی ترین کلمه جمله را برگرداند.

Input : "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit"

Output : " consectetur "