

تمرین سوم جاوااسکریپت

تمرین اول

برنامه ای بنویسید که با توجه به دو عدد ورودی، یک آرایه از اعداد بین این دو برگرداند.

ورودی: ۱, ۵

خروجی: [۲,۳,۴]

تمرین دوم

تابعی بنویسید که پر تکرار ترین المان یک آرایه را بازگرداند.

ورودی: [۱,۲,۳,۳,۳,۱,۴,۵,۶,۷,۱,۱,۴]

خروجی: ۱

تمرین سوم

تابعی بنویسید که با ازای آرایه دو بعدی ورودی به شکل زیر یک آرایه یک بعدی به صورت نزولی باز گرداند.

$a = [[1, 2, 1, 24], [8, 11, 9, 4], [7, 0, 7, 27], [7, 4, 28, 14], [3, 10, 26, 7]]$

خروجی:

[۲۸,۲۷,۲۶,۲۴,۱۴,۱۱,۱۰,۹,۸,۷,۷,۷,۷,۴,۴,۳,۲,۱,۱,۰]

تمرین چهارم

تابعی بنویسید که دو آرایه ورودی با یکدیگر مرج کند و مقادیر تکراری را از بین ببرد.

تمرین پنجم

با استفاده از آرایه موجود در فایل data.js ، تابعی بنویسید که مقدار میانگین credit ها و اطلاعات شخصی که دارای بیشترین مقدار credit می باشد شامل username و id را به صورت ابعجکتی با دو کلید , average , userinfo بازگرداند.

تمرین ششم (نمره اضافی)

تابعی بنویسید که طول آرایه را محاسبه کند. دقت بکنید که مقادیر آرایه می تواند دوباره آرایه باشد در این صورت شما باید طول این آرایه در شمارش حساب کنید.

به عنوان مثال :

ورودی:

[۱,[۲,۳]]

خروجی: ۳

ورودی:

[[۱],[[۱,۲],۳]]

خروجی: ۴