

تمرین جلسه پنجم جاوااسکریپت

1. یک تابع رمزنگاری بنویسید که یک رشته لاتین دریافت کند و اگر کاراکتر جزء نیمه اول الفبا لاتین بود آن را با سیزدهمین کاراکتر بعد از آن جایگزین کند (به عنوان مثال a با n جایگزین می شود). اگر جزء نیمه دوم الفبا لاتین بود آن را با سیزدهمین کاراکتر قبل از آن جایگزین کند (به عنوان مثال z با m جایگزین می شود) و آن رشته را برگرداند.

الفبا لاتین: abcdefghijklm nopqrstuvwxyz

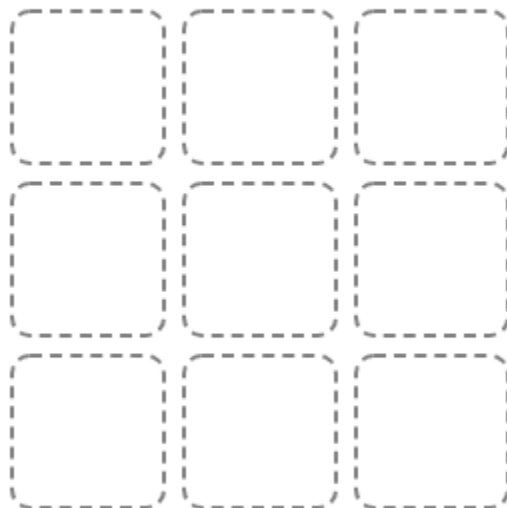
ورودی: 'abcd' خروجی: 'nopq'

ورودی: 'alireza' خروجی: 'nyvermn'

ورودی: 'part2021' خروجی: 'cneg2021'

2. برنامه ای بنویسید که با کلیک روی هر مربع، رنگ آن به یک رنگ تصادفی جدید تغییر کند. فایل html در پیوست موجود است.

click!



تمرین جلسه پنجم جاوااسکریپت

3. برنامه ای بنویسید که ساعت را با فرمت (HH:MM:SS) نشان دهد و به صورت لحظه ای بروز شود. در صورت کلیک روی دکمه `revert` زمان را در جهت عکس نشان دهد. (زمان به عقب بر گردد)

4. برنامه ای بنویسید که ابتدا به ازای هر کاربر در آرایه کاربران (`users`) یک تگ `li` (شامل نام و ایمیل کاربر) به تگ `ul` اضافه کند. سپس این امکان را فراهم کنید تا با استفاده از ورودی فیلتر، کاربران فیلتر شوند. به عنوان مثال اگر کلمه `Ervin` تایپ شد، تنها یک کاربر را نمایش دهد. اگر ورودی فیلتر خالی بود تمام کاربران را نمایش دهد.

- جواب هر چهار تمرین را با همین پوشه‌بندی که دریافت کرده‌اید ارسال کنید.
- نیازی به ویرایش فایل های `html` نیست و تنها فایل `js` را تغییر دهید.
- سوال‌ها راه حل های آسانی دارند و با مطالبی که تا جلسه پنجم مرور کردیم قابل حل هستند.
- مهلت ارسال جواب تمرین‌ها؛ تا 72 ساعت پس از دیدن این متن ☺☺