

ماشین حساب رأی‌گیری (Vote Counter)

سناریو

می‌خواهیم یک برنامه بسازیم که کاربران بتوانند به گزینه‌های مختلف رأی بدهند و تعداد رأی‌ها ذخیره شود.

HTML

- یک input برای وارد کردن نام گزینه (JavaScript مثلاً) :
- دکمه Add Option
- یک بخش برای نمایش گزینه‌ها
- کنار هر گزینه یک دکمه Vote

خواسته‌ها – JavaScript

ساخت ID با Closure

تابعی بنویس که:

- برای هر گزینه یک ID یکتا بسازد
- از closure استفاده کند

Constructor Function

یک constructor بساز که Option به نام title

id

`votes = پیشفرض()`

۳. ذخیره داده‌ها

- همه گزینه‌ها در یک آرایه ذخیره شوند
- بعد از هر تغییر رأی، داده‌ها در `localStorage` ذخیره شوند

رویدادها

- با کلیک روی `Add Option` یک گزینه جدید اضافه شود
- با کلیک روی `Vote`، مقدار `votes` آن گزینه یکی افزایش یابد

رندر کردن

- بعد از رفرش صفحه، داده‌ها از `localStorage` اخوانده شوند
- هر گزینه به شکل زیر نمایش داده شود:

JavaScript - Votes: ۳ [Vote]

۱. اجازه نده نام تکراری اضافه شود
۲. گزینه‌ها را بر اساس تعداد رأی نزولی مرتب کن
۳. گزینه‌ای که بیشترین رأی دارد را با رنگ متفاوت نمایش بده
۴. دکمه Reset Votes اضافه کن