

## 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 (مثلاً JavaScript):
- 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 به نام Option بساز که:

title

id

(° = پیش فرض) votes

## 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 خوانده 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