

برای طراحی سیستمی که جلوی رأی‌های احساسی و هیجانی را بگیرد و از تأثیرگذاری کوتاه‌مدت آن‌ها بر امتیاز یک مطلب جلوگیری کند، می‌توان از سازوکار زیر استفاده کرد:

زمان‌بندی و تأخیر در اعمال امتیازها:

- توضیح: امتیازهای جدید به صورت فوری اعمال نشوند. به جای آن، امتیازها با تأخیری معقول (مثلاً 24 ساعت) ثبت شوند.
- مزایا: این کار باعث می‌شود امتیازهای هیجانی تأثیر کمتری داشته باشند و کاربران زمان بیشتری برای بررسی و ارزیابی مطلب داشته باشند. این کار باعث می‌شود کاربران در یک پیک که فرضاً ۱۰۰ نفر به صورت هماهنگ به مطلبی رای منفی می‌دهند متوجه این هیجانات نشوند و با همان بررسی عادی خود به مطلب امتیاز بدهند. برای این کار دو متغیر `temp_voters` و `temp_rate` بجای دو متغیر اصلی `rate` و `voters` که کاربران مشاهده می‌کنند عمل اصلی محاسبه را انجام می‌دهند و با یک پریودیک تسک سله‌ری هر چند ساعت جایگزین متغیرهای اصلی می‌شوند. این مورد باعث می‌شود کاربران در طول یک زمان معین متوجه هیجانات نشوند و فقط نتیجه آن زمان معین را مشاهده کنند.
- همچنین برای این کار می‌توان از ردیس استفاده کرد. یعنی رای‌ها را ابتدا وارد کش ردیس کنیم و طبق یک پریودیک تسک محاسبه اصلی انجام شود و متغیرهای `rate` و `voters` و `vote` را آپدیت کرد. اگر حجم آرا به قدری زیاد شود که برای یک تسک سنگین باشد می‌توان از سیستمی استفاده کرد که خودش خودکار چندین تسک جنریت کند تا بتواند حجم زیاد دیتا را هندل کند.

از دیگر پیشنهادهایی که در این باره می‌شد داد عبارت است از:

وزن‌دهی به امتیازها بر اساس تاریخچه کاربر:

- توضیح: به امتیازهای کاربران جدید وزن کمتری داده شود و امتیازهای کاربران با سابقه و معتبر وزن بیشتری داشته باشند.
- مزایا: کاربران جدید کمتر می‌توانند با رأی‌های هیجانی تأثیرگذار باشند.

فیلتر و تحلیل رفتار کاربر:

- توضیح: رفتار کاربران در سیستم تحلیل شود و الگوهای غیرعادی (مانند امتیازدهی انبوه در زمان کوتاه) شناسایی شود.
- مزایا: امتیازهای غیرعادی می‌توانند به طور موقت تعلیق شوند تا صحت آن‌ها بررسی شود.

استفاده از الگوریتم‌های تعدیل امتیاز:

- توضیح: الگوریتم‌های پیچیده‌تری برای تعدیل امتیاز استفاده شود که تغییرات ناگهانی را کنترل می‌کنند. به عنوان مثال، می‌توان از الگوریتم‌های مشابه PageRank استفاده کرد.

- مزایا: این روش‌ها امتیازهای ناگهانی و هیجانی را کم‌اثر می‌کنند.