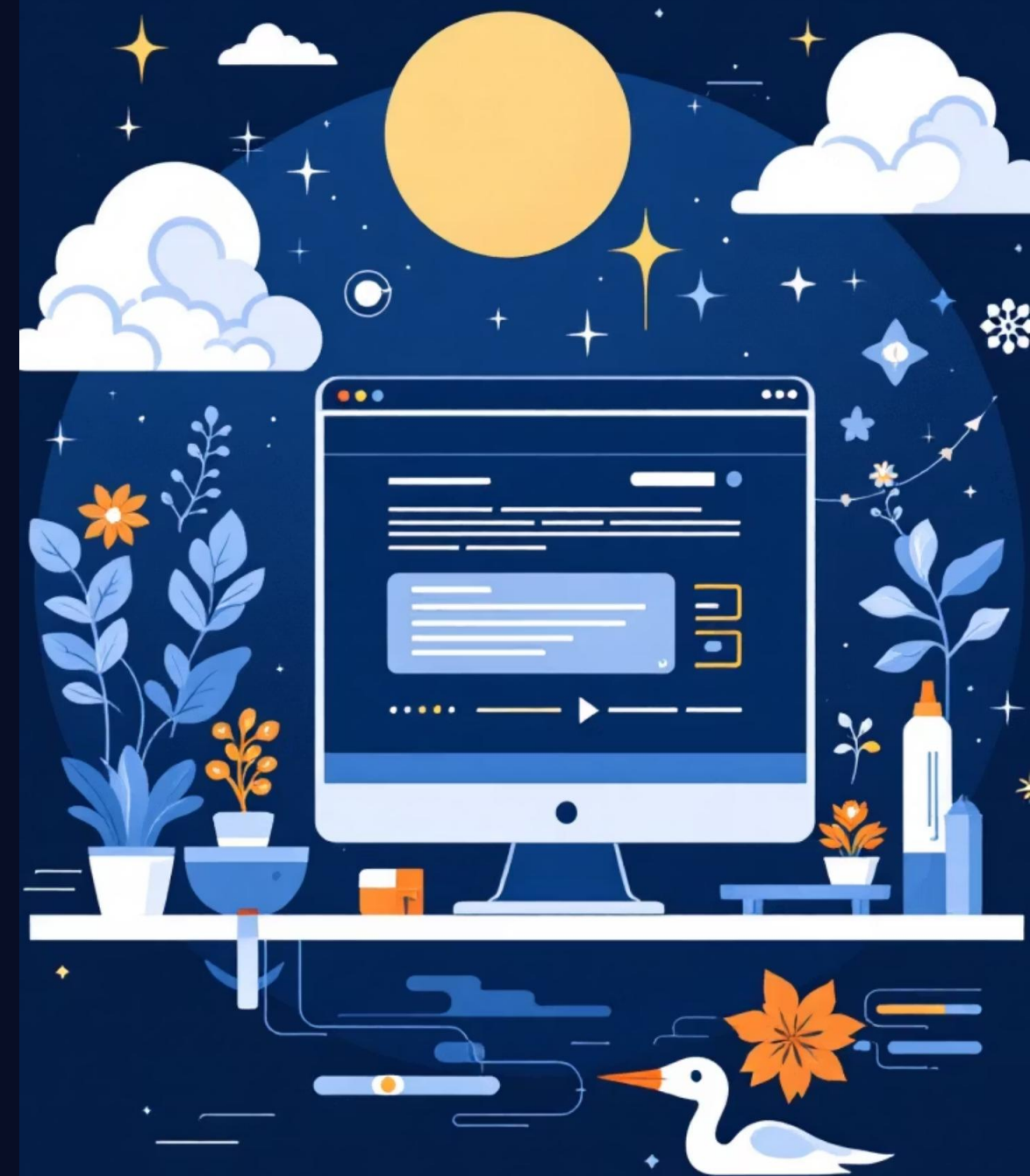


# متدهای افکت Slide در jQuery و تفاوت آن‌ها با animate

jQuery از محبوب‌ترین کتابخانه‌های جاوااسکریپت است که ابزارهای قدرتمندی برای ایجاد انیمیشن‌ها و افکت‌های بصری در اختیار توسعه‌دهندگان قرار می‌دهد. در این ارائه، به بررسی جامع متدهای Slide و مقایسه آن‌ها با متد animate خواهیم پرداخت.



# معرفی متدهای jQuery Slide

jQuery سه متد اصلی برای ایجاد افکتهای کشویی (Slide Effects) ارائه می‌دهد که هر کدام کاربرد خاص خود را دارند. این متدها به شما امکان می‌دهند تا عناصر HTML را به شکلی روان و حرفه‌ای نمایش دهید یا مخفی کنید.

`slideDown()`

نمایش عنصر با افکت کشویی از بالا به پایین  
برای باز کردن محتوای پنهان

`slideUp()`

مخفی کردن عنصر با افکت کشویی از پایین به بالا  
برای بستن محتوای نمایش داده شده

`slideToggle()`

جابجایی هوشمند بین حالت باز و بسته  
ترکیبی از دو متد قبلی

این متدها به طور خاص برای کار با ارتفاع عناصر طراحی شده‌اند و یکی از رایج‌ترین افکتهای طراحی رابط کاربری مدرن هستند.



# نحوه استفاده از slideUp و slideDown

## مثال کاربردی

## پارامترهای متد

هر دو متد `slideUp` و `slideDown` دو پارامتر اختیاری دریافت می‌کنند که عملکرد انیمیشن را کنترل می‌کنند.

- **speed:** سرعت انیمیشن - می‌تواند "slow"، "fast" یا عدد به میلی‌ثانیه باشد
- **callback:** تابعی که پس از اتمام انیمیشن اجرا می‌شود

```
// نمایش با سرعت آهسته  
$(".panel").slideDown("slow");  
// مخفی کردن در 1000 میلی‌ثانیه  
$(".panel").slideUp(1000);  
// با callback  
$(".panel").slideDown(function(){  
    alert("انیمیشن تمام شد");  
});
```



**نکته مهم:** اگر پارامتر `speed` را مشخص نکنید، مقدار پیش‌فرض آن 400 میلی‌ثانیه خواهد بود.



# متد slideToggle چیست؟

01

بررسی وضعیت فعلی

slideToggle ابتدا وضعیت نمایش عنصر را بررسی می‌کند

03

تکرار چرخه

در هر کلیک یا رویداد، عملیات معکوس انجام می‌شود

02

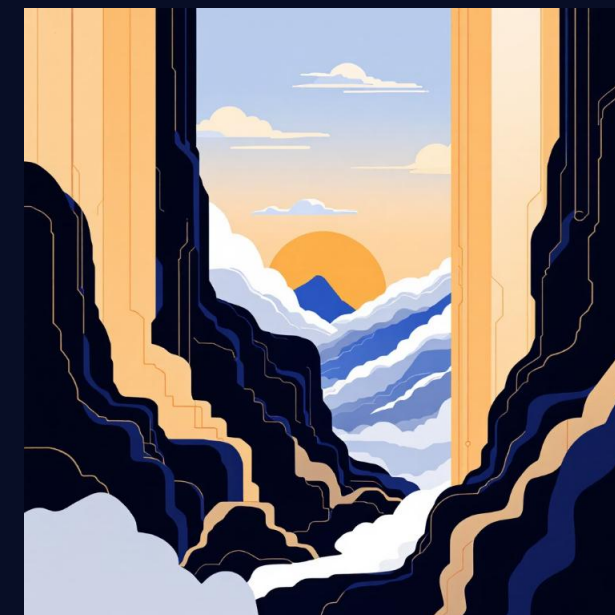
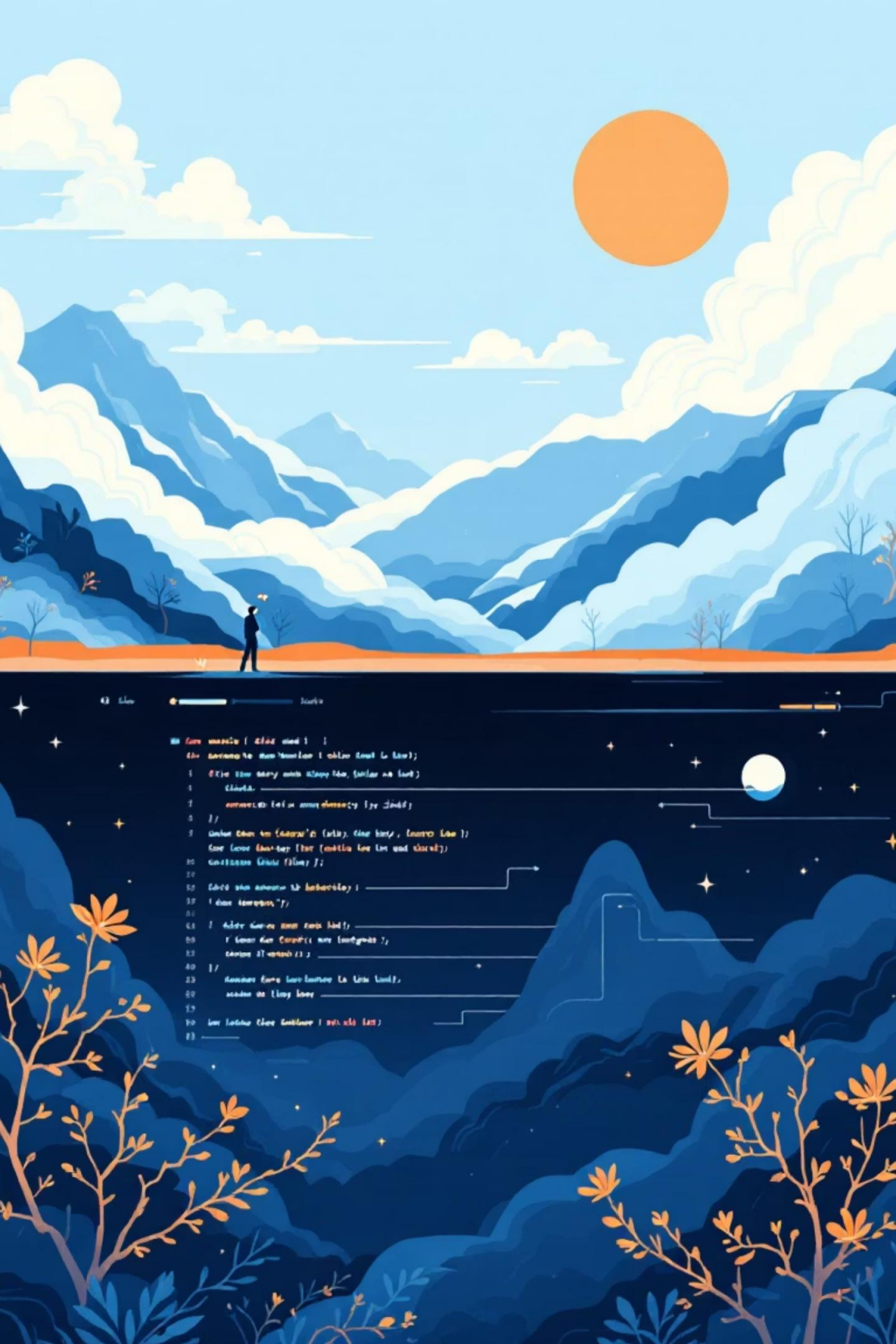
اعمال عملیات مناسب

اگر عنصر مخفی باشد، slideDown و اگر نمایان باشد، slideUp اجرا می‌شود

## کاربردهای رایج

- منوهای آکاردئونی (Accordion)
- پنل‌های FAQ قابل باز شدن
- فیلترهای جستجو
- محتوای "بیشتر بخوانید"
- منوهای کشویی موبایل

```
// استفاده ساده  
$(".toggle-  
btn").click(function(){  
  $(".content").slideToggle("fast");});
```



# تفاوت اصلی slide با animate در jQuery چیست؟

## متدهای Slide

- فقط روی ارتفاع (height) عمل می‌کنند
- برای نمایش/مخفی کردن طراحی شده‌اند
- سینتکس ساده و سریع
- محدود به حرکت عمودی
- کد کوتاه‌تر و خواناتر

## متد Animate

- هر ویژگی CSS عددی را تغییر می‌دهد
- کنترل کامل بر انیمیشن
- قابلیت ترکیب چند ویژگی
- انعطاف‌پذیری بالا
- پیچیدگی بیشتر در کدنویسی

### مثال Slide:

```
$(".box").slideDown(500);
```

تنها ارتفاع تغییر می‌کند

### مثال Animate:

```
$(".box").animate({ height: "300px", width: "400px", opacity: 0.5}, 500);
```

چند ویژگی همزمان تغییر می‌کنند

در واقع، متدهای slide نوعی میانبر برای animate هستند که مخصوص کار با ارتفاع طراحی شده‌اند و کد را ساده‌تر و خواناتر می‌کنند.

# مثال‌های عملی از متد animate

متد animate امکانات گسترده‌ای برای ایجاد انیمیشن‌های پیچیده و سفارشی فراهم می‌کند. بیایید چند مثال کاربردی را بررسی کنیم:

تغییر موقعیت	تغییر اندازه	تغییر شفافیت
<pre>\$(".box").animate({ left: "250px", top: "100px"}, 1000);</pre>	<pre>\$(".box").animate({ width: "300px", height: "300px"}, "slow");</pre>	<pre>\$(".box").animate({ opacity: 0.3}, 2000);</pre>

## انیمیشن ترکیبی پیشرفته

```
$(".element").animate({ width: "500px", height: "400px", marginLeft: "50px", opacity: 0.8, fontSize: "24px"}, { duration: 1500, easing: "swing", complete: function() { console.log("انیمیشن کامل شد"); }});
```