



jQuery in JavaScript

```
$(document).ready(function() {  
    $("#message").text("In the name of God");  
});
```



• ၅၃

مقدمه



چیست؟jQuery

- تاریخچه و خالق آن ۲۰۰۶ – John Resig
- کتابخانه‌ای سبک و سریع برای مدیریت HTML, CSS, AJAX رویدادها و
- بهبود سرعت توسعه وب و تعامل با کاربر



چراjQuery؟

۱. ایجاد و بسایت های تعاملی و زیبا

۲. کاهش کدهای طولانی و پیچیده

۳. سازگاری با مرورگرهای مختلف

۴. ساده سازی انتخاب عناصر



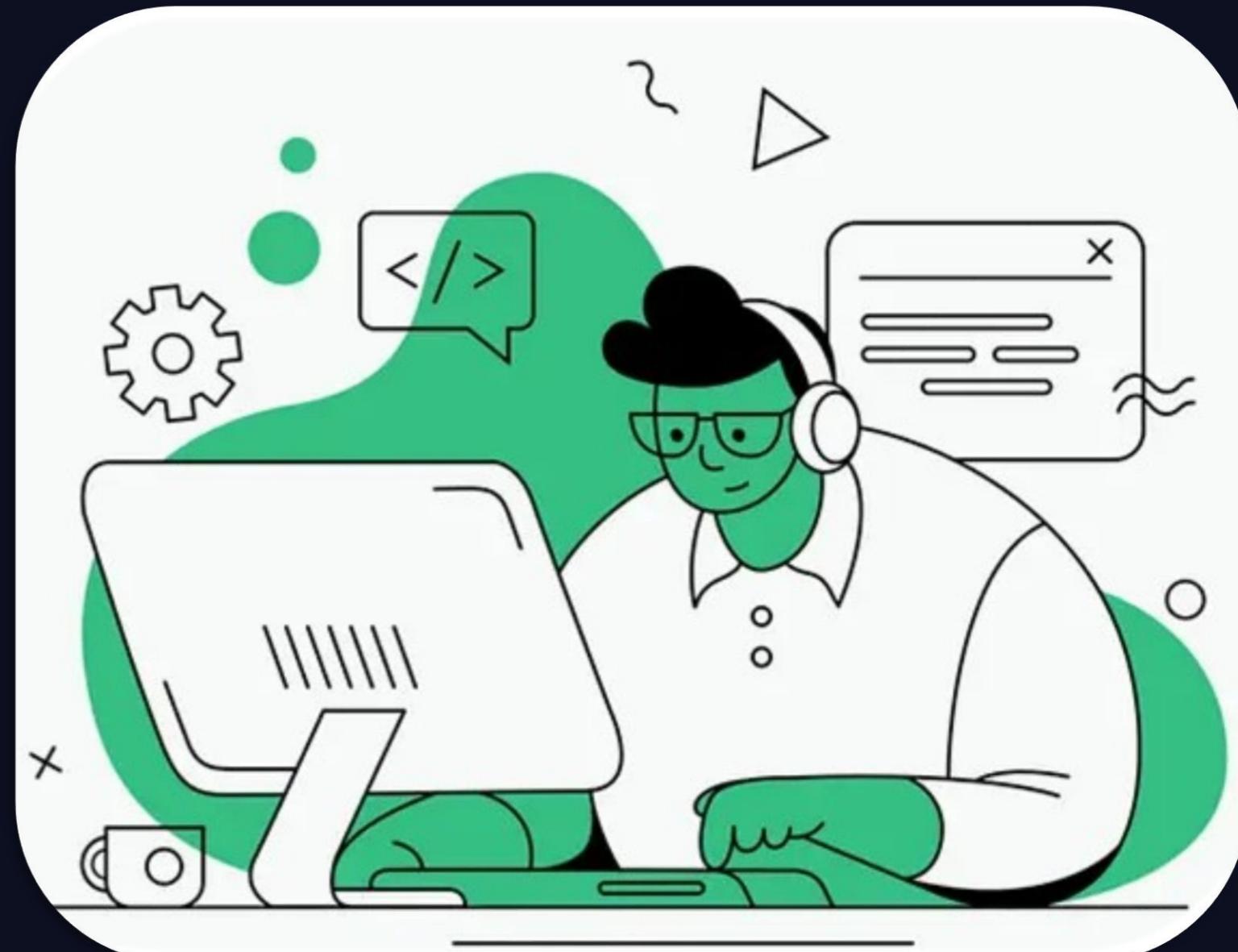
ویژگی‌ها و مزایا



جزوهای استفاده jQuery



۱. مدیریت و دستکاری DOM
۲. کنترل رویدادها (کلیک، ارسال فرم، حرکت ماوس)
۳. ایجاد افکتها و انیمیشن‌های جذاب
۴. ارسال و دریافت داده بدون بارگذاری مجدد صفحه AJAX
۵. استفاده از پلاگین‌ها و ابزارهای آماده





انتخاب عناصر



```
1 $('#myId')// id انتخاب بر اساس  
2 $('.myClass')// انتخاب عناصر با کلاس  
3 $('p')// انتخاب همه پاراگرافها  
4
```



دستکاری محتوا و CSS

- تغییر متن، HTML و استایل:



```
1 $('#demo').text('سلام دنیا!');  
2 $('#demo').html('<b>سلام دنیا!</b>');  
3 $('#demo').css('color', 'red');  
4
```



مدیریت رویدادها

• کلیک، hover، ارسال فرم،
keypress



```
1  $('#btn').click(function() {  
2      alert('دکمه کلیک شد!');  
3  });  
4
```



افکت‌ها و اینیمیشن‌ها

fadeIn, fadeOut, slideUp, •
slideDown, toggle



```
1 $('#box').fadeOut(1000)  
; // محو شدن با اینیمیشن 1 ثانیه‌ای  
2
```

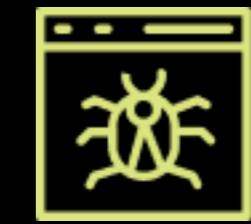


jQuery با AJAX

- ارسال و دریافت اطلاعات
بدون رفرش صفحه



```
1 $.ajax({  
2   url: 'data.json',  
3   success: function(result) {  
4     $('#demo').html(result.name);  
5   }  
6 });  
7
```

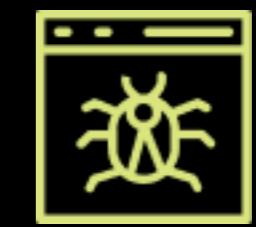


افزونه‌ها

- افزودن قابلیت‌های آماده:
اسلايدر، تقويم، جداول



```
1  $('#slider').slick();  
2
```



مثال عملی کامل • ویژگی‌ها:

- یک دکمه + یک باکس

- کلیک روی دکمه باعث تغییر متن و
محو شدن باکس می‌شود



```
1  $('#btn').click(function() {  
2      $('#box').fadeToggle();  
3      $('#box').text('متن جدید');  
4  });  
5
```

نفاوت با JavaScript وjQuery

تفاوت خام jQuery با JavaScript

ویژگی

JavaScript

jQuery

انتخاب عناصر

`document.getElementById '#id'`

مدیریت رویدادها

`addEventListener`

`.click(), .hover()`

افکت و اینیمیشن

کد طولانی

`fadeIn(), slideUp()`

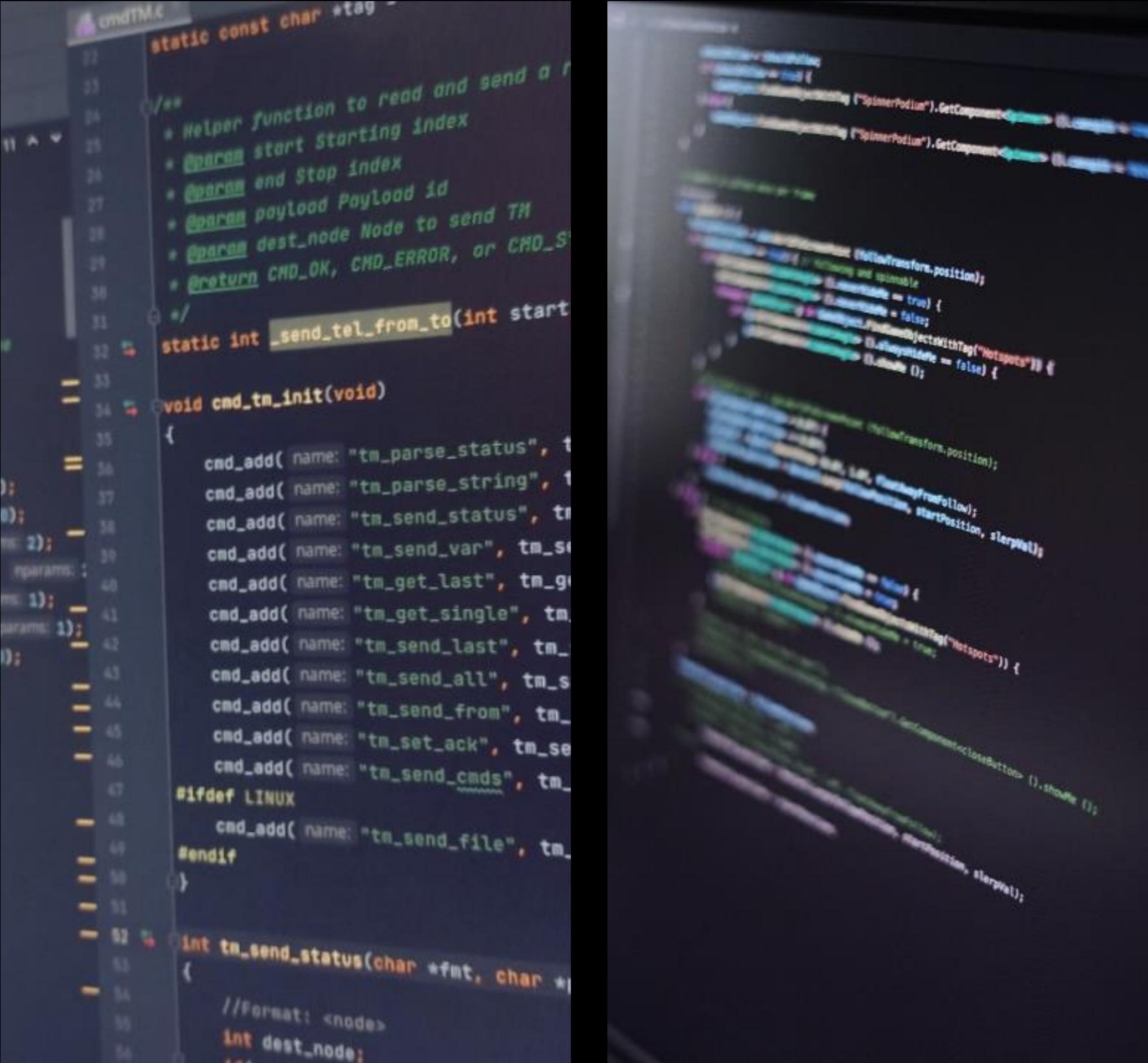
سازگاری مرورگر

نیاز به بررسی

خودکار



نتیجه‌گیری و منابع



- توسعه وب را ساده و سریع می‌کند
- مناسب ساخت صفحات تعاملی، جذاب و حرفه‌ای
- هنوز در بسیاری از سایت‌ها استفاده می‌شود
- منابع و لینک‌ها:

- [سایت رسمی jQuery](#)
- [W3Schools jQuery](#)
- [View Project on GitHub](#)

با تشکر از
توجه شما.

```
namespace Altum\Controllers;

use ...;

class Account extends Controller {

    public function index() {
        Authentication::guard();

        /* Prepare the TwoFA codes just in case we need them */
        $twofa = new \RobThree\Auth\TwoFactorAuth(settings()->title, digits: 6, period: 30);
        $twofa_secret = $twofa->createSecret();
        $twofa_image = $twofa->getQRCodeImageAsDataUrl($this->user->name, $twofa_secret);

        if(!empty($_POST)) {

            /* Clean some posted variables */
            $_POST['email']      = filter_var($_POST['email'], filter: FILTER_SANITIZE_EMAIL);
            $_POST['name']        = filter_var($_POST['name'], filter: FILTER_SANITIZE_STRING);
            $_POST['timezone']   = in_array($_POST['timezone'], \DateTimeZone::listIdentifiers()) ? \DateTimeZone::listIdentifiers() : Date_default_timezone_get();
            $_POST['twofa_is_enabled'] = (bool) $_POST['twofa_is_enabled'];
            $_POST['twofa_token']   = trim(filter_var($_POST['twofa_token'], filter: FILTER_SANITIZE_STRING));
            $twofa_secret          = $_POST['twofa_is_enabled'] ? $this->user->twofa_secret : null;

            /* Billing */
            if(empty($this->user->payment_subscription_id)) {
                $_POST['billing_type'] = in_array($_POST['billing_type'], ['personal', 'business']);
                $_POST['billing_name'] = trim(Database::clean_string($_POST['billing_name']));
                $_POST['billing_address'] = trim(Database::clean_string($_POST['billing_address']));
                & $POST[billing_city] = trim(Database::clean_string($_POST['billing_city']));
            }
        }
    }
}
```