

احراز هویت با Auth₂

محمد زارع بیدکی - ۹۹۱۰۹۷۶۶

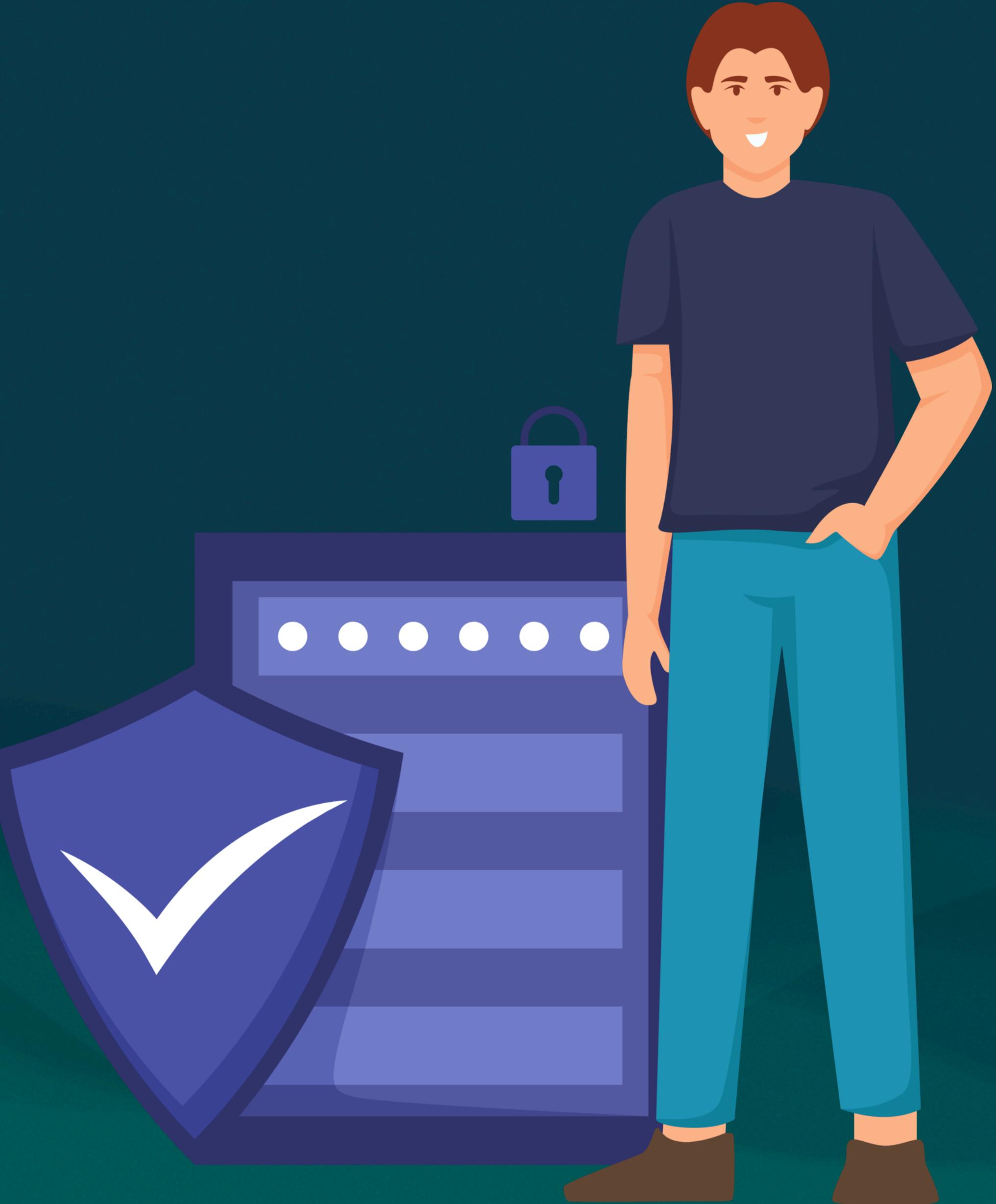
محمد پارسا صدیقی - ۹۹۱۷۰۴۹۱

درس برنامه‌نویسی وب - ترم ۱۴۰۲۲

چالش‌های احراز هویت

امنیت داده‌ها

- امنیت داده‌ها: حفظ اطلاعات کاربران
- احراز هویت: شناسایی صحیح کاربران
- دسترسی امن: نیاز به دسترسی ایمن به منابع



چی هست OAuth 2.0

- یک پروتکل استاندارد برای:
- احراز هویت
- کنترل دسترسی
- جایگزین ۱.۰ OAuth
- استفاده‌های گسترده: pwa، موبایل، دسکتاپ



معرفی نقش‌های مختلف توی این پروتکل

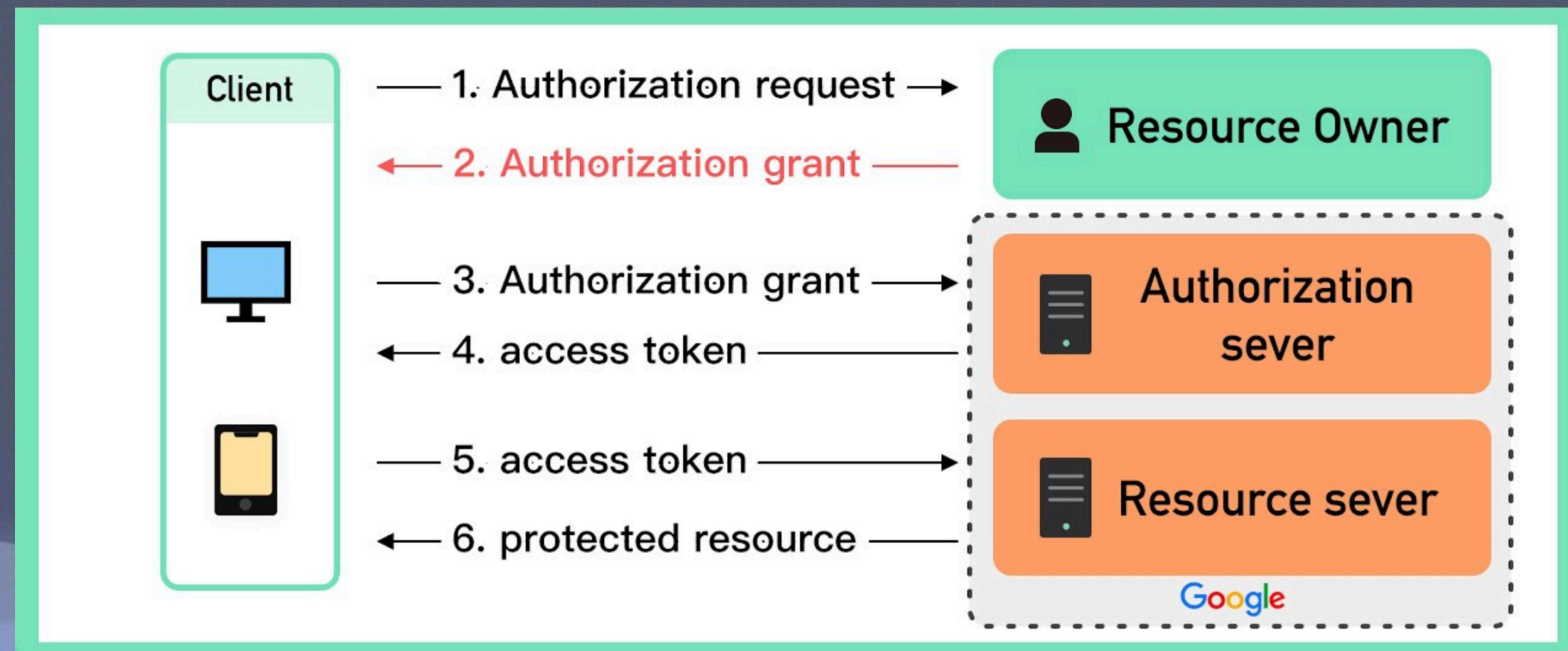
- صاحب منبع: کاربر یا سیستم مالک منابع
- کلاینت: برنامه‌ای که نیاز به دسترسی دارد
- سرور مجاز: صدور توکن‌ها
- سرور منابع: مدیریت منابع محافظت شده

توکن و نقش اون چیه؟

فرایند صدور مجوز:

- توکن دسترسی: مجوز برای دسترسی
- توکن تازهسازی: تمدید دسترسی
- محدوده‌ها: سطح دسترسی‌ها

یک مثال با هم بینیم؟



چه خوبی و چه بدی‌هایی دارد؟

- امنیت بیشتر: حفظ اطلاعات حساس
- کنترل بهتر: کاربران بر داده‌ها
- سهولت استفاده: برای توسعه‌دهندگان

- استفاده نادرست: از دسترسی‌ها
- مدیریت مجوزها: مشکلات احتمالی
- ریسک‌های امنیتی: نقاط ضعف

OAuth

✓ Advantages

Improved security

Easier access

Greater control

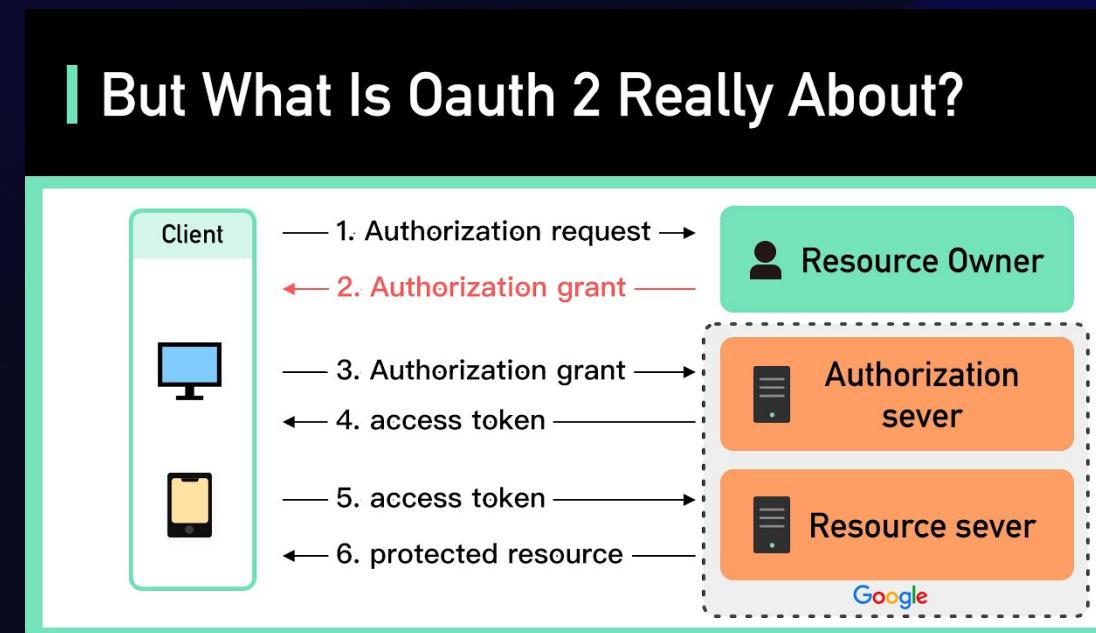
✗ Disadvantages

Risk of phishing attacks

Dependence

Complexity

ممنون از توجهتون



یک ویدئوی زیبا، حاوی تصاویر گویا

<https://www.linode.com/docs/guides/oauth2-authentication-an-introduction>

<https://docs.apigee.com/api-platform/security/oauth/oauth-introduction>

<https://www.oauth.com/oauth2-servers/access-tokens>