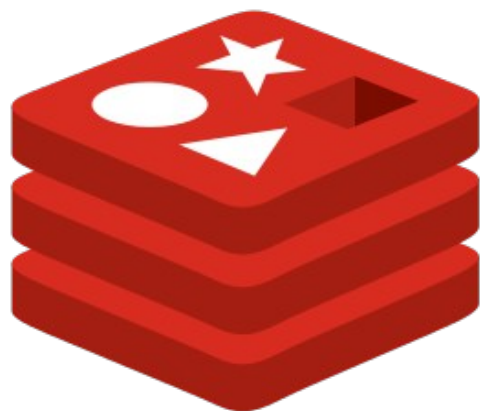


# چرا ردیس؟؟

۱. ردیس یک سیستم مدیریت و انبار اطلاعات به صورت کلید-مقدار است که در عین سادگی سرعت بسیار بالای سرویس و پاسخ‌گویی را به همراه می‌آورد.
۲. خاصیت ساخت کلاستر که در نسخه‌ی جدید به ردیس افزوده شده است امکان طراحی سیستم ذخیره و بازیابی کلید-مقدار ها را به صورت توزیع شده با انعطاف زیاد فراهم آورده است.
۳. کد ردیس (که یک نرم‌افزار آزاد است) در حدود ۳۰۰۰۰ خط می‌باشد که به زبان سی استاندارد نوشته شده لذا این امکان را فراهم آورده که ردیس را بتوان روی انواع زیادی از ماشین‌ها کمپایل و نصب نمود.
۴. برای اتصال از زبان‌های سطح بالا به ردیس کتابخانه‌ها و امکانات بسیار زیادی وجود دارد. (فقط با گوگل جست‌وجو کنید).
۵. مدل کاری ردیس با یک پایگاه داده‌ی متداول رابطه‌ای تفاوت دارد. ردیس مدل بسیار ساده‌تر و منعطف‌تری برای ذخیره‌ی اطلاعات دارد (مدل ذخیره کلید-مقدار). در ضمن باید توجه داشت که باید نرم‌افزار کلاینت طوری طراحی شود که حداکثر کارایی را از ردیس بیرون بکشد.
۶. سرعت کار ردیس بسیار بالاست و ضمناً بیشتر به کارهایی تطابق دارد که سرعت و بهینگی انجام کارها از اهمیت زیادی برخوردار است و به روز بودن اطلاعات از اهمیت کم‌تری برخوردار است.
۷. ردیس در درون خود زبان لوا<sup>۱</sup> را به همراه دارد که انطاف زیادی برای نوشتن اسکریپت و تنظیم و تغییر رفتار این سیستم مدیریت اطلاعات را به کاربرانش می‌دهد.
۸. برای آشنایی اولیه بیشتر با ردیس به نشانی زیر مراجعه فرمایید.

<http://try.redis.io/>



# redis

---

1 Lua (<http://www.lua.org>)