

# To the Rust way

*Sam  
Ghasemi*

*Persian*



# To the Rust way

در راه راست

## درباره نویسنده

اسم من سام قاسمی هست. اول از همه میخواهم خودم را کامل معرفی کنم من در سال 2007 در تهران به دنیا آمدم و از سال 2019 شروع به برنامه نویسی کردم. از آن موقع به بعد من علاقه مند به خیلی از مسائل دیگر هم علاقه مند شدم در سال 2020 که همین الان در حال نوشتن این کتاب هستم بسیار در زمینه برنامه نویسی فعال تر شدم در حال حاضر روی زبان های راست و گولنگ و نیم کار میکنم. شاید زمانی که شما این کتاب را میخوانید اوضاع تغییر کرده باشد.

# درباره این کتاب

این کتاب براساس تجربیات و اشتباهات خودم نوشته شده از منابع بسیاری هم استفاده شده اما تمام این منابع جمع آوری شدن و سخنان اضافه حذف شدش و مطالب رو خیلی به زبان ساده تر تبدیل کردیم و توضیحات ضروری رو باقی گذاشتیم، این کتاب هرگز برای مسائل زبان راست از مثال استفاده نکرده بر فرض برای توضیح تریث ها از مثال های حسن و علی و غلام استفاده نکردیم

## مقدمه

یه توضیح خوبی که برای شروع میتونیم بدیم به صورت زیر هست

Rust یک زبان بسیار جوان و در عین حال مدرن است. این زبان، جزو زبان‌های برنامه‌نویسی کامپایلری است و در بک‌اند هم از LLVM استفاده می‌کند. همچنین Rust یک زبان برنامه‌نویسی به اصطلاح Multi-paradigm است و انواع شیوه‌های دستوری، همزمانی، شیء‌گرا و کاملاً فانکشنال را پشتیبانی می‌کند. علاوه بر این، زبان برنامه‌نویسی راست کدنویسی جنریک و متا را در هر دو استایل استاتیک و داینامیک، پشتیبانی می‌کند.

اولین نسخه از کامپایلر Rust، که آلفا نام گذاری شد در ژانویه ۲۰۱۲ منتشر شد. نسخه فعلی (نسخه ۱٫۸۰)، در سپتامبر ۲۰۱۳ منتشر شده‌است.

