تفاوت مفسر و کامپایلر

1. در کامپایلر قبل از اجرای برنامه کدها به زبان ماشین ترجمه میشوندقبل از اجرای برنامه یک خروجی میدهد ولی در زبان مفسری در هنگام اجرای برنامه و به صورت خط به خط
2. سرعت کامپایلر از مفسر بیشتر است چون یکبار کل کد را کامپایل میکند در خطایابی مفسر بهتر از کامپایلر است ولی مفسر برای هربار اجرا نیاز به یک برنامه مفسر دارد
3. مفسر برای اشکال زدایی بهتر است و کامپایلر برای اجرا
4. سرعت کامپایلر بیشتر از فسر است
5. و انواع کامپایلر : کامپایلر بومی
6. انواع مفسر : مفسر کد رشته ای

منبع اول : <https://developersho.com/blog/compiler-vs-interpreter#:~:text=%D9%BE%D8%B3%20%D8%AA%D9%81%D8%A7%D9%88%D8%AA%20%DA%A9%D8%A7%D9%85%D9%BE%D8%A7%DB%8C%D9%84%D8%B1%20%D8%A8%D8%A7%20%D9%85%D9%81%D8%B3%D8%B1,%C2%AB%D8%B2%D8%A8%D8%A7%D9%86%20%D9%85%D8%A7%D8%B4%DB%8C%D9%86%C2%BB%20%D8%AA%D8%B1%D8%AC%D9%85%D9%87%20%D9%85%DB%8C%E2%80%8C%D8%B4%D9%88%D9%86%D8%AF>.

منبع دوم : <https://adminesite.com/whatis-compiler-interpreter/>

منبع سوم : <https://maktabkhooneh.org/mag/difference-between-compiler-and-interpreter/>