

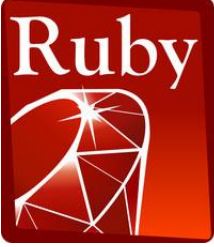
Prog Langs

- [Langs HandBook](#)
- [Web App Managers](#)

Langs HandBook

[????? ??????????????????](#)

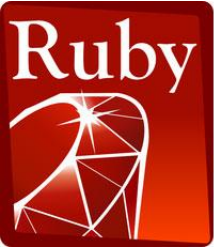
	• Python / Django tutorials • ??????????? Python (3.14) • Pyenv/Pyenv-virtualenv • Python Code Visualize • NumPy
	• Java tutorial • ??????????? Java (OpenJDK 21)
	• PHP tutorial • ??????????? PHP • ??????????? PHP Composer • ??????????? PHP Symfony
	• Node.js tutorial • ??????????? Node.js/NVM • ??????????? Yarn • Node.js Releases
 GoLang	• GoLang tutorial • ??????????? GoLang • ??????????? Go ? Ansible Galaxy • GoLang PostgreSQL Migrations

 	• Ruby tutorial • ?????????? Ruby • ?????????? Bundler
	• Elixir tutorial • ?????????? Erlang/Elixir • ?????????? kiex [ver.manager]

????? ??? ??????

	• MySQL/MariaDB tutorial • ?????????? MySQL • ?????????? MariaDB
	• PostgreSQL tutorial • ?????????? PostgreSQL • ?????????? PostgreSQL

????? Fraimworks, Platforms

 	• Ruby on Rails tutorial • ?????????? Ruby/Rails
	• ASP.NET tutorial • ?????????? ASP.NET

Web App Managers

????????? Web ???????????

Язык	Сервис	
GoLang	File.WebsERVER	go run
PHP	WebsERVER	PHP-FPM
Node.js	File.WebsERVER	PM2
Ruby	WebsERVER	Passenger Unicorn
Python.Django	WebsERVER	uWSGI
Java	WebsERVER	Spring_Boot
ASP.NET	File.WebsERVER	<dotnet>
Elixir	Self.WebsERVER	mix phx.server

???? ?????? ???????????????????

Компилируемый тип
Это языки программирования, для которых основным способом исполнения является компилятор. Компилятор — это программа, которая заранее (до запуска) переводит весь исходный код программы в машинный код (набор инструкций, понятный процессору) или в промежуточный байт-код. Полученный в результате файл (исполняемый файл) затем запускается напрямую операционной системой. Основные характеристики: Высокая скорость исполнения, так как код уже переведен на язык процессора. Дополнительный этап перед запуском (компиляция), который может занимать время. Зависимость от платформы - исполняемый файл привязан к конкретной ОС и архитектуре CPU.

Интерпретируемый тип

Это языки программирования, для которых основным способом исполнения является интерпретатор.

Интерпретатор — это программа, которая во время выполнения программы читает исходный код (или промежуточный байт-код, как, например, в Java или Python) и немедленно выполняет инструкции, не создавая отдельный исполняемый файл.

Основные характеристики:

Более низкая скорость исполнения, так как каждая инструкция анализируется и выполняется "на лету" (хотя современные JIT-компиляторы внутри интерпретаторов могут сильно ускорять этот процесс).

Более быстрая разработка благодаря отсутствию долгого этапа компиляции (цикл "написал-запустил" короче).

Кроссплатформенность: для запуска программы на другой платформе нужен только сам интерпретатор для этой платформы.

Компилируемый язык	Интерпретируемый язык
C	Python
C++	JavaScript
Rust	PHP
Go	Java
Haskell	C#
Fortran	Ruby
COBOL	Perl
ALGOL	Raku
	MATLAB
	Lisp
	BASIC