

Веб-технологии,
которые должен знать каждый веб-
разработчик

Тип веб-технологии	Имя	Основное использование	Язык программирования	Ключевая особенность
Интерфейсная платформа (фронтенд)	React	Создание пользовательских интерфейсов	JavaScript	Виртуальный DOM на основе компонентов
	Angular	Одностраничные приложения (SPA)	TypeScript	Двусторонняя привязка данных, шаблон MVC
	Vue.js	Прогрессивные веб-приложения	JavaScript	Простая интеграция, виртуальный DOM
Внутренняя структура (бэкенд)	Express	Веб-приложения, API	JavaScript (Node.js)	Минималистичная поддержка промежуточного программного обеспечения
	Django	Полноценная веб-разработка	Python	MVC-шаблон проектирования, ORM
	ASP.Net	Полноценная веб-разработка	C#	Гибридная разработка на платформах Microsoft
	Ruby on Rails	Быстрая веб-разработка	Ruby	Описание над конфигурацией

Тип веб-технологии	Имя	Основное использование	Язык программирования	Ключевая особенность
База данных	MySQL	Реляционное хранилище данных	SQL	Широкое распространение, надежность
	MongoDB	Документоориентированное хранилище	BSON (аналог JSON)	Без схемы, распределенность
	PostgreSQL	Объектно-реляционное хранилище данных	SQL	Расширенные функции, совместимость с ACID
Веб сервер	Apache	Доставка веб-контента, гибкие настройки	Н/Д	Широкие возможности настройки, .htaccess
	Nginx	Высокая производительность, балансировка нагрузки	Н/Д	Асинхронный, легкий
	Microsoft IIS	Веб-службы в Windows	Н/Д	Интеграция с Windows, безопасность
Система управления контентом (CMS)	WordPress	Создание сайта и блога	PHP	Обширные плагины, удобные для пользователя
	Drupal	Создание сложных индивидуальных веб-порталов	PHP	Сильная таксономия, масштабируемость
	Joomla!	Управление веб-контентом с акцентом на удобство использования и	PHP	Большой каталог рас

Angular

TypeScript



Ruby on Rails

Ruby



[Blog](#)

[Guides](#)

[API](#)

[Ask for help](#)

[Contribute on GitHub](#)

Imagine what you could
build if you learned
Ruby on Rails...

Learning to build a modern web application is daunting. Ruby on Rails makes it much easier and more fun. It includes **everything you need** to build fantastic applications, and **you can learn it** with the support of our large, friendly community.



Latest version — Rails 5.2.1 released August 7, 2018

Meteor JS

JavaScript



Why Use Vue.js?



Easy To Understand
And Learn



Flexibility And
Integration Capabilities



Readability And
Single-file Components



Lightweight



Robust Tooling
Ecosystem



Much Advanced



Easy Customization



Crisp Documentation



High Performance

Django

Python



The web framework for
perfectionists with deadlines.

[OVERVIEW](#) [DOWNLOAD](#) [DOCUMENTATION](#) [NEWS](#) [COMMUNITY](#) [CODE](#) [ISSUES](#) [ABOUT](#) [▼ DONATE](#) [🔔](#)

Django was invented to meet fast-moving newsroom deadlines, while satisfying the tough requirements of experienced web developers.

Why Django?

With Django, you can take web applications from concept to launch in a matter of hours. Django takes care of much of the hassle of web development, so you can focus on writing your app without needing to reinvent the wheel. It's free and open source.



Ridiculously fast.

Django was designed to help developers take applications from concept to completion as quickly as possible.

[SEE HOW FAST YOU CAN START BUILDING ›](#)

Laravel

PHP



Laravel

Forge

Vapor

Ecosystem ^

News

Partners

Careers



DOCUMENTATION



Breeze

Lightweight starter kit scaffolding for new applications with Blade or Inertia.



Cashier

Take the pain out of managing subscriptions on Stripe or Paddle.



Dusk

Automated browser testing to ship your application with confidence.



Echo

Listen for WebSocket events broadcast by your Laravel application.



Envoyer

Deploy your Laravel applications to customers with zero downtime.



Forge

Server management doesn't have to be a nightmare.



Herd

The fastest Laravel local dev environment - now for macOS and Windows.



Horizon

Beautiful UI for monitoring your Redis driven Laravel queues.



Inertia

Create modern single-page React and Vue apps using classic server-side routing.



Jetstream

Robust starter kit including authentication and team management.



Livewire

Build reactive, dynamic applications using Laravel and Blade.



Nova

Thoughtfully designed administration panel for your Laravel applications.



Octane

Supercharge your application's performance by keeping it in



Pennant

A simple, lightweight library for managing feature flags.



Pint

Opinionated PHP code style fixer for minimalists.

Express.js

JavaScript (Node.js)

Express

search

Главная

Начало работы

Руководство

API

Расширенные возможности

Ресурсы

Быстрый, гибкий,
минималистичный
веб-фреймворк для
приложений **Node.js**

JS Interactive

Keynote: Express, State of the Union

Doug Wilson, Express

```
$ npm install express --save
```

Веб-приложения

Express - это минималистичный и гибкий веб-фреймворк для приложений Node.js, предоставляющий обширный набор функций для мобильных и веб-приложений.

API

Имея в своем распоряжении множество служебных методов HTTP и промежуточных обработчиков, создать надежный API можно быстро и легко.

Производительность LoopBack

Express предоставляет тонкий слой фундаментальных функций веб-приложений, которые не мешают вам работать с давно знакомыми и любимыми вами функциями Node.js.

[Разработка приложений, управляемых моделями, с помощью фреймворка на основе Express.](#)

[Дополнительную информацию можно найти на странице \[loopback.io\]\(http://loopback.io\).](#)

Laminas (Zend)

La///inas

PHP

[About](#) ▾ [Blog](#) [Docs](#) [Community](#) [Support Laminas](#) ▾

Laminas Project, the enterprise-ready PHP Framework and components
A community-supported, open source continuation of Zend Framework.

Components and MVC

Enterprise-ready PHP components and MVC framework

Components for any PHP application, including dependency injection, event dispatchers, input validation and filtering, pagination and navigation, feed generation and parsing, and much, much more.

Mezzio

PHP Middleware in Minutes

Build PHP middleware applications, using the PSR-7 (HTTP Messages) and PSR-15 (HTTP Request Handlers) specifications, using a variety of routing and templating options, and the dependency injection container you prefer.

API Tools

Build Beautiful RESTful APIs

Build RESTful APIs using standards such as Hypertext Application Language and Problem Details for HTTP APIs, and provide validation, authentication, authorization, and versioning right out of the box!

Yii

PHP

[Guide](#)[API](#)[Wiki](#)[Forum](#)[Community ▾](#)[More ▾](#)[Login](#)

Yes, it is!

Yii is a fast, secure, and efficient PHP framework.

Flexible yet pragmatic.

Works right out of the box.

Has reasonable defaults.

[Looking for Yii 3 progress?](#)[Donate](#)

[Get Started](#)

```
samdark@comp:~$ composer create-project --prefer-dist --no-dev --stability=dev yii
soft/yii2-app-basic kickstart
Installing yiisoft/yii2-app-basic (dev-master 02cf920ff943279204453b8b559847154223
2a15)
- Installing yiisoft/yii2-app-basic (dev-master master): Loading from cache
Created project in kickstart
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies
Package operations: 14 installs, 0 updates, 0 removals
```

Step 1

Installation

The primary way of installing Yii is by using Composer.

Протоколы и данные

- **HTTP** - Благодаря этому протоколу каждый веб-сайт может получить доступ к браузеру. Протокол запрашивает веб-сайт с сервера, а затем получает ответ с HTML, CSS и JavaScript.
- Distributed Data Protocol или **DDP** (протокол распределенных данных) - протокол клиент-серверного взаимодействия, созданный для использования инфраструктурой JavaScript веб-платформы Meteor и использующий в качестве обмена сообщениями шаблон «издатель — подписчик».
- **REST** - протокол, используемый в основном для API, имеет стандартные методы, такие как GET, POST и PUT, которые позволяют обмениваться информацией между приложениями.
- JSON , XML, CSV, SVG