

# ??? ????? Vite?

**Vite** — это инструмент для разработки и сборки фронтенд-приложений (build tool), чаще всего для **Vue**, но не только.

Проще всего:

“ Vite = dev-сервер + сборщик, который делает разработку **быстрой**.”

## ????? ?????? Vite

Он решает главную боль старых сборщиков (Webpack):

- медленный старт проекта
- долгая пересборка при изменениях

## ??? ?????????? Vite (?????)

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

Vite **не собирает весь проект**.

Он:

- запускает dev-сервер
- отдаёт файлы **как ES-модули прямо в браузер**
- пересобирает **только изменённый файл**

☐ поэтому запуск и HMR почти мгновенные.

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

Vite:

- использует **Rollup**
- собирает оптимизированный бандл
- делает code-splitting, tree-shaking и т.п.

## ?????? Vite ?????? ????????

Старые сборщики	Vite
Собирают всё сразу	Сборка «по требованию»
Большой initial bundle	ES modules
Медленный HMR	Мгновенный HMR

## ??? ????? Vite ????????????????

- ✓ Мгновенный запуск (`npm run dev`)
- ✓ Быстрый Hot Reload
- ✓ Простая конфигурация
- ✓ Отлично работает с Vue 3 и TypeScript
- ✓ Современный стандарт де-факто

## ?????? ?????? Vite (?? ??? ?????? ?)

```
import.meta.glob('./modules/**/*.ts')
```

☐ это **фича Vite**, не JavaScript и не Vue.

## ??? ?????????????????? Vite

- Vue 3 (по умолчанию)
- Nuxt 3
- React
- Svelte
- Vanilla JS

# ????? Vite ? ????????

```
vite.config.ts
index.html
src/
```

Пример:

```
// vite.config.ts
import { defineConfig } from 'vite'
import vue from '@vitejs/plugin-vue'

export default defineConfig({
  plugins: [vue()]
})
```

## Vite vs Webpack (?????????)

	Vite	Webpack
Скорость	⚡ очень быстро	🐢 медленно
Конфиг	простой	сложный
Современность	ES modules	legacy
Новый Vue	☑ стандарт	☐ почти не используют

## ?????????

“ Vite — современный инструмент сборки, который делает разработку **быстрой и простой**.”

Revision #1

Created 2026-01-19 12:34:35 UTC by Nikolay

Updated 2026-01-19 12:35:00 UTC by Nikolay