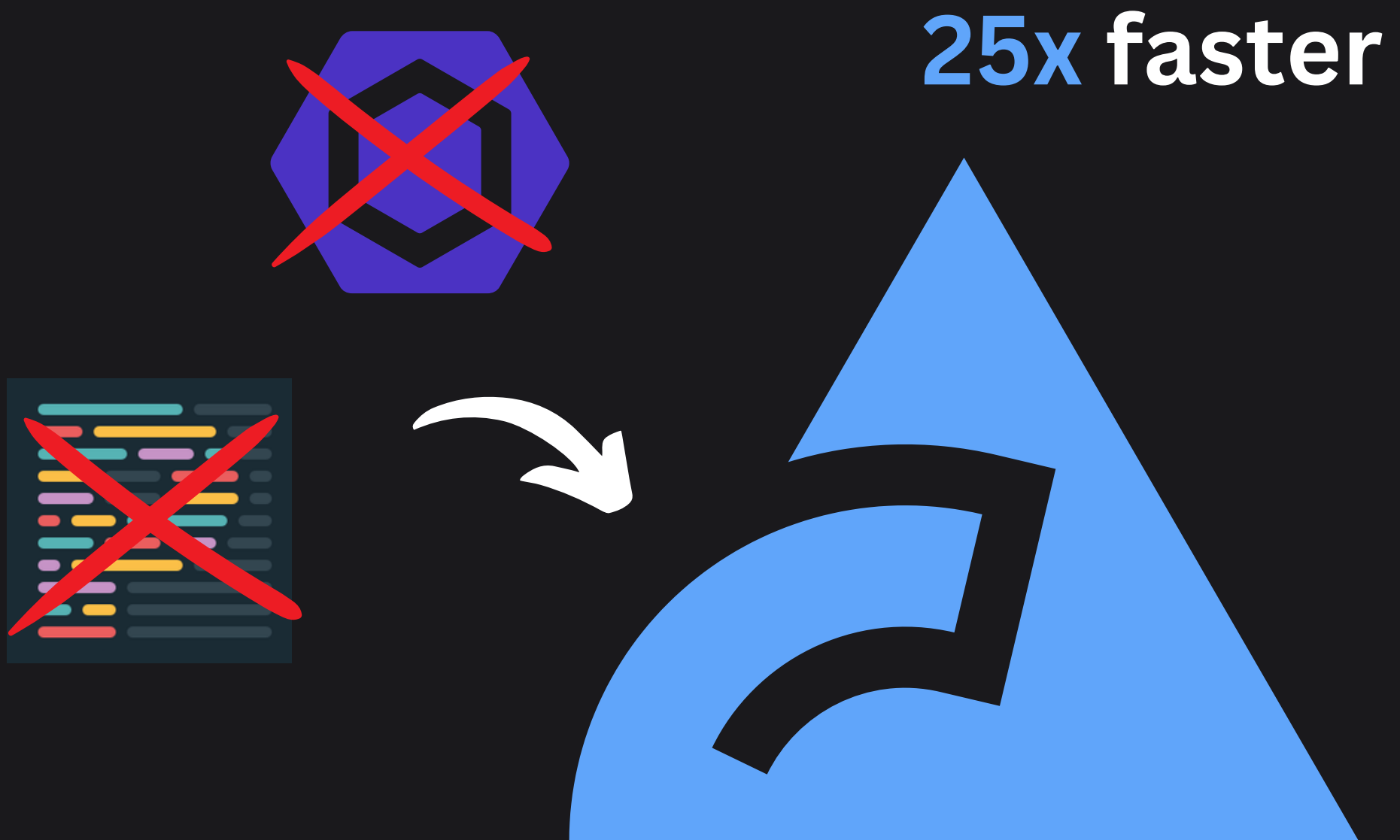


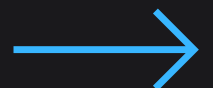
معرفی

Biome

Format, lint, and more in a fraction of a second



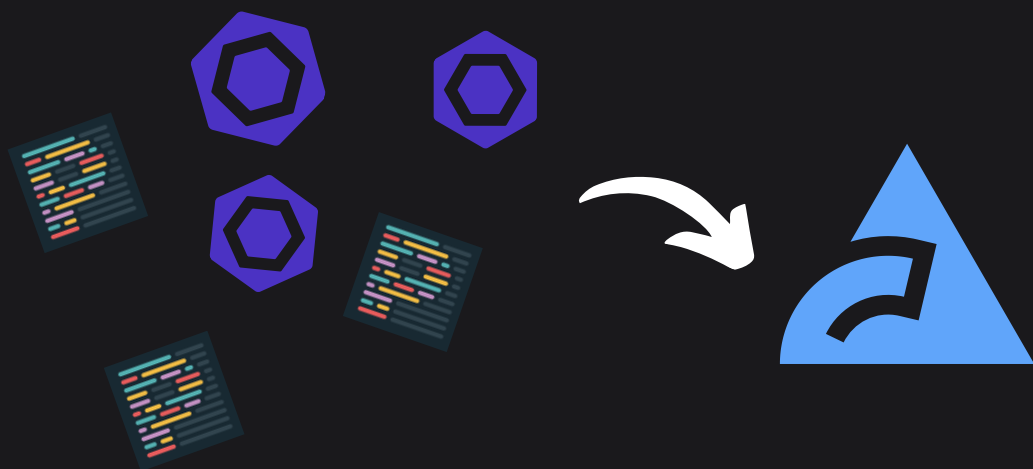
Ali nazari
@alitte



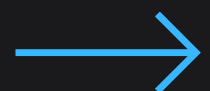
یک ابزار مبتنی بر زبان Rust با سرعت فوق العاده بالا
برای format کردن و lint کردن کدهای جاوااسکریپتی
یا تایپ اسکریپتی

حدود یکسال می‌شود که ابزار جدیدی به اسم biome
اومده و تا حد بسیار خوبی می‌تونه جایگزین دو ابزار
محبوب prettier و eslint بشه

از اونجایی که سال‌هاست با این دو ابزار در پروژه‌های
کوچک و بزرگ استفاده میشده شاید هزینه مهاجرت و
سوییچ به این ابزار کمی سنگین باشه



Ali nazari
@alitte




اما خود این ابزار ساز و کاری تعریف کرده که به راحتی با
زدن دو تا دستور تنظیمات eslint و prettier شما
خونده میشه و در نهایت فایل تنظیمات biome در
خروجی به شما تحویل داده میشه

بعد از نصب biome:

```
bun add --dev --exact @biomejs/biome
```

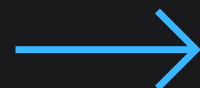
با زدن دستور پایین فایل تنظیمات biome به همراه
تنظیمات اولیه اون برای شما ایجاد میشه (biome.json)

```
bunx biome init
```

 biome.json



Ali nazari
@alitte



بعد از اون اگه پروژتون از قبل از `eslint` و `prettier` استفاده میکنه کافیه دو تا دستور زیر رو بزنین تا تنظیمات فایل های مربوطه به دستورات معادل `biome` تبدیل بشه

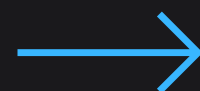
```
biome migrate eslint --write  
biome migrate prettier --write
```



ابزار `biome` با گیت رابطه خوبی داره و میتونین ست کنین که `biome` فقط فایل هایی که تو مرحله `stage` هستن رو چک کنه یا تمام فایل هایی که داخل `gitignore` گذاشتین رو برای فرمت کردن و سایر عملیات ایگنور کنه



Ali nazari
@alitte



```
// biome.json
{
  "vcs": {
    "enabled": true,
    "clientKind": "git",
    "useIgnoreFile": true,
    "defaultBranch": "main"
  }
}
```

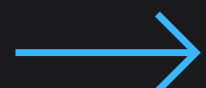
با defaultBranch تعریف میکنیم که عملیات lint و format بر روی کدهای کدوم شاخه انجام بشه

```
biome check --changed
```

با دستور check عملیات lint و format به صورت همزمان چک میشه و با --changed فقط فایل هایی که از نظر گیت تغییر کردن چک میشن



Ali nazari
@alitte



این موضوع خیلی مفیده چون به فرض داخل یه پروژه
بزرگ با هزار تا فایل ما با هر بار تغییر یه فایل نمیخوایم
همه هزار تا فایلمون یه دور از اول چک بشه

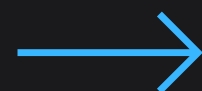
```
biome check --staged
```

با این دستور هم فقط فایل هایی که به مرحله stage
داخل گیت رسیدن چک میشن (اماده کامیت شدن)
برای فرمت و lint به صورت مجزا هم میشه از دستور
های زیر استفاده کرد

```
bunx biome format --write ./  
bunx biome lint --write ./
```



Ali nazari
@alitte



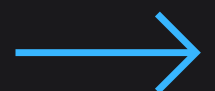
اگه از ابزاری مثل lint-staged استفاده میکنی میتونین
به راحتی از دستورات biome داخلش استفاده کنین

```
{
  "lint-staged": {
    // Run Biome on staged files that have the following extensions: js, ts, jsx, tsx, json
    and jsonc
    "**.{js,ts,cjs,mjs,d.cts,d.mts,jsx,tsx,json,jsonc}": [
      "biome check --files-ignore-unknown=true", // Check formatting and lint
      "biome check --write --no-errors-on-unmatched", // Format, sort imports, lint, and apply
      safe fixes
      "biome check --write --organize-imports-enabled=false --no-errors-on-unmatched", //
      format and apply safe fixes
      "biome check --write --unsafe --no-errors-on-unmatched", // Format, sort imports, lints,
      apply safe/unsafe fixes
      "biome format --write --no-errors-on-unmatched", // Format
      "biome lint --write --no-errors-on-unmatched", // Lint and apply safe fixes
    ],
    // Alternatively you can pass every files and ignore unknown extensions
    "**": [
      "biome check --no-errors-on-unmatched --files-ignore-unknown=true", // Check formatting
      and lint
    ]
  }
}
```

اگه از معتقدین راه vscode هستین این ابزار مثل eslint
prettier , بهتون افزونه vscode میده که خطاها و
هشدارهای این ابزار رو در حین توسعه بتونین ببینین



Ali nazari
@alitte





Biome v2.3.0

biomejs

🔗 132,552

★★★★★ (8)

♥ Sponsor

Toolchain of the web

Disable ▾

Uninstall ▾

Switch to Pre-Release Version

✓ Auto Update ⚙️

به چه چیزهایی رسیدیم:

اگر از biome استفاده کنین حداقل ۴ تا از فایل های کانفیگ پروژه شما کم تر میشه و پروژتون ظاهر سبک تری پیدا میکنه (جهنمی از فایل و دایرکتوری)

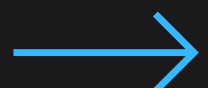
افزونه های کم تری استفاده میکنین داخل vscode 🚀

سرعت فوق العاده بالاتر هنگام عملیات lint , format که همین موضوع باعث سریع ترین شدن ci/cd نرم افزار شما میشه

انعطاف پذیری بیشتر و همگام بودن با vcs

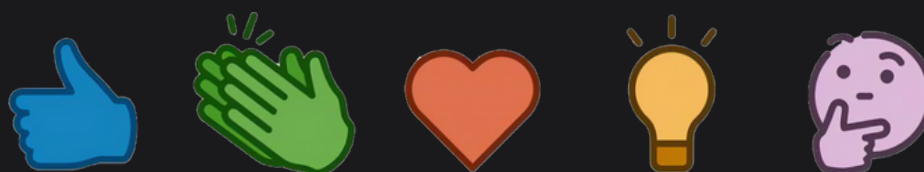


Ali nazari
@alitte





از لایک های دل گرم کننده ای که قراره بزارین و یا کامنت
های دل سرد کننده شما ممنونم



Ali nazari
@alitte

