

اسـتـخـدامـ لـتـحـويـلـ

الإضافات باستخدام `postcss` لتحويل أداة هو `postcss-autoprefixer` المستخدم، واجهة مشروع في `postcss-autoprefixer` استخدم كيقياً سأشرح خطوة دليل إليك المسبق بلية. `postcss` اللغة ودعم والتقليل، التمهيدية، الأوامر إضافة مثل ميزات وتقديم، بخطوة:

1. مشروعك إعداد.

بإنشاء: قم كذلك، يكن لم إذا مرفوع. `postcss` مع المخدم واجهة مشروع لديك أن من تأكد

```
mkdir my-project  
cd my-project  
npm init -y
```

2. المطلوبة وال أدوات تثبيت.

أو التمهيدية، لل الأوامر `autoprefixer` مثل استخدامها تزيد ال التي الإضافات وكل، `postcss` وواجهة، `cssnano`:
للتقليل

```
npm install --save-dev postcss postcss-cli autoprefixer cssnano
```

3. ملف إنشاء

مثلاً `src/styles.css` ملف المصادر، `src/styles.css`:

```
/* src/styles.css */  
.container {  
    display: flex;  
    transition: all 0.3s ease;  
}
```

4. تكوين

الإضافات: لتحديد مشروع جذور في `postcss.config.js` ملف إنشاء

```
// postcss.config.js  
module.exports = {  
    plugins: [  
        require('autoprefixer'), //  
        require('cssnano')({ preset: 'default' }) // CSS  
    ]  
};
```

5. بـناء نص إضافـة.

با استخدام `pub` علی لعمل نصّاً أضف بك، الخاصل `package.json`. ملف في:

```
"scripts": {  
  "build:css": "postcss src/styles.css -o dist/styles.css"  
}
```

- └ src/styles.css: ملف إدخال
 - └ dist/styles.css: ملف إخراج

6. تشغیل

بناء: الـنـصـ بـتـشـغـيـلـ قـمـ

npm run build:css

الأوامر autoprefixer يضيّف قد المثال، سبيل علی dist/styles.css إلی المعامالج ویخرج src/styles.css يعالج هذا من: cssnano ويقلل الاتمهه دي،

```
/* dist/styles.css */  
.container{display:-webkit-box;display:-ms-flexbox;display:flex;-webkit-transition:all .3s ease;transition:all
```

7. [اختياري] بناء أداة مع الـدمج.

فی ورکوینه postcss بتثبیت قم، vite.config.js تستخدم کنیت إذا میخواهیم

```
// vite.config.js
```

```
// vite.config.js

import postcss from 'postcss';
import autoprefixer from 'autoprefixer';

export default {
  css: {
    postcss: {
      plugins: [autoprefixer()]
    }
  }
};

};
```

مُلْفَاتِ اسْتِيْرَادِ عِنْدِ تِلْقَائِيْا يُعَالِجُ.

بـتـثـبـيـت قـم postcss-loader:

```
npm install --save-dev postcss-loader
```

بـك: الخواص webpack.config.js ملف بفتحديـث قـم

```
module.exports = {
  module: {
    rules: [
      {
        test: /\.css$/,
        use: ['style-loader', 'css-loader', 'postcss-loader']
      }
    ]
  }
};
```

٨. [] اختیاری [] ال تغییرات مراقبة.

```
"scripts": {  
  "watch:css": "postcss src/styles.css -o dist/styles.css --watch"  
}
```

الملفات. في الـ `npm run watch:css` يراقب المتصفح المتصفح بـ `live-server` أي تغيير في الملفات يعاد تحميله.

الشائعة الإضافات 9.

cssnano: `autoprefixer: () => { return { postcssImport } }` لـ `autoprefixer` . االضافات بعض هنا يحل `postcssImport` . ميزة باستخدام `postcss-preset-env` يسمح `import` من يقلل `@import` . الراجح: حسب بترتيبها قم القواعد.

```
npm install --save-dev postcss-preset-env postcss-import
```

إلى أضفها postcss.config.js:

```
module.exports = {
```

```
  plugins: [
    require('postcss-import'),
    require('postcss-preset-env'),
```

```

    require('autoprefixer'),
    require('cssnano')({ preset: 'default' })
]
};


```

العمل على مثال

- أكتب حديثاً في src/styles.css:

```
@custom-media --viewport-medium (width >= 768px);
```

```
:root {
  --main-color: #1a73e8;
}
```

```
.container {
  color: var(--main-color);
  display: grid;
}
```

```
@media (--viewport-medium) {
  .container {
    grid-template-columns: 1fr 1fr;
  }
}
```

- قم بتنشيط npm run build:css.

والنتيجة، المحمول، والمتغيرات المتمهيّدة، الأوامر مع dist/styles.css في المجلد.

نهاية

المصدر خريطة لإنشاء `map.html` المتصفح. `map.html` هو ملف HTML يحتوي على خريطة المتصفح، وهي خريطة مبنية على خريطة المتصفح. `map.html` يحتوي على خريطة المتصفح، وهي خريطة مبنية على خريطة المتصفح.

المجدة. التكوين خيارات على للحصول على إضافات وثائق من تحقق

بـ. الخاص المجمع أو `map.html` إلى إخراج `map.html` ربط طريق عن إلخ. `map.html` المستخدم واجهة عمل إطار مع بالدمج قم

إضافة! أو معين إعداد في مساعدة إلى تحتاج كنت إذا أعمل مني