



WEBPACK ASSET MANAGEMENT

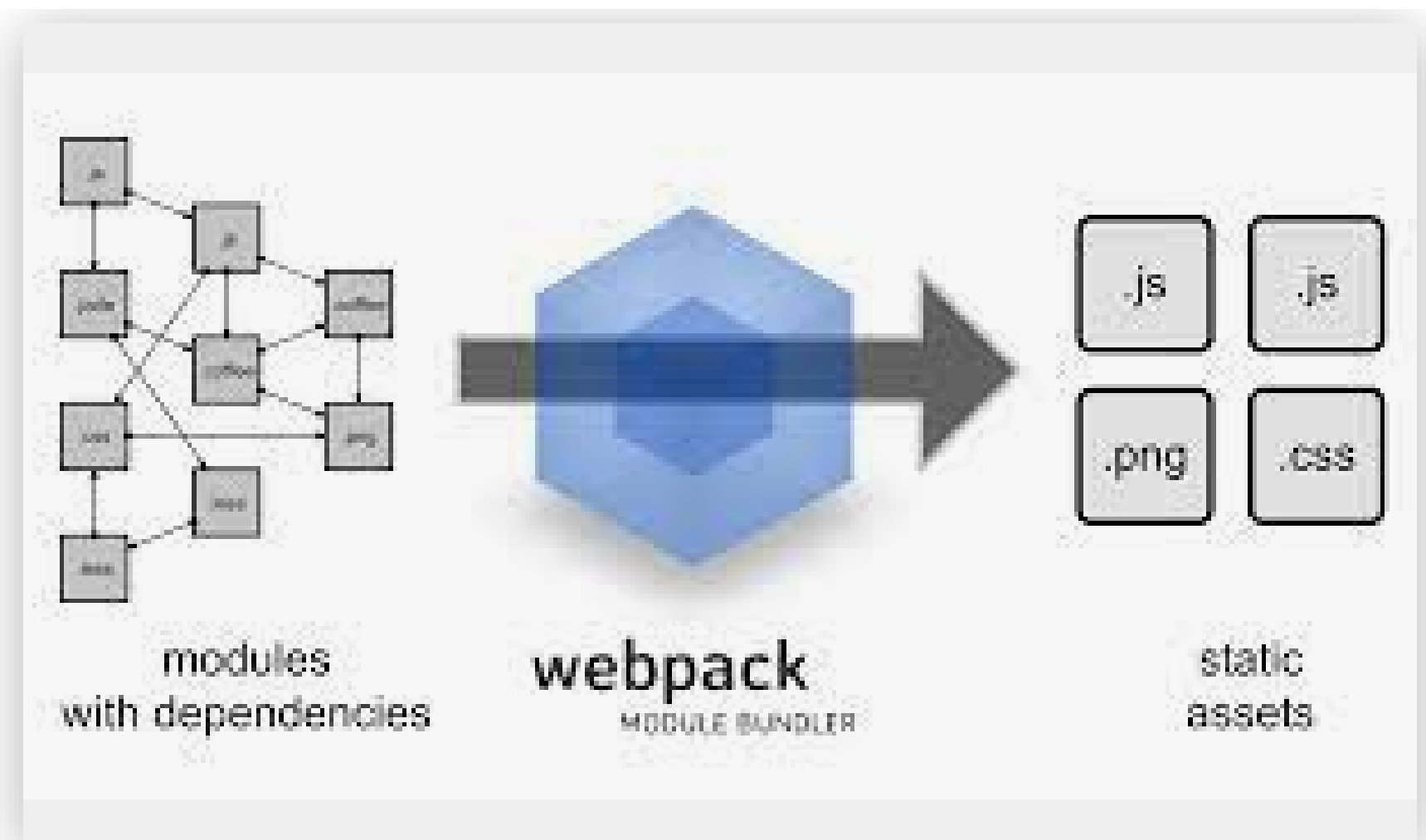
Mauricio Eiji Camilo - T5

O QUE É WEBPACK



O QUE É WEBPACK

Em resumo, webpack pode ser definido como um empacotador de códigos voltados para projetos web, ou seja, ele junta os arquivos JavaScript em um só.



WEBPACK: CONFIGURAÇÕES INICIAIS

URL Oficial: <https://webpack.js.org/>

INSTALAÇÃO PADRÃO

```
npm i -D webpack webpack cli
```

CONFIGURANDO A FERRAMENTA

Criar um arquivo chamado webpack.config.js

WEBPACK: CONFIGURAÇÕES INICIAIS

WEBPACK.CONFIG.JS

```
const path = require('path');

module.exports = {
  entry: './src/index.js',
  output: {
    path: path.resolve(__dirname, 'dist'),
    filename: 'bundle.js'},},};
```

BUNDLE.JS

Arquivo criado que contém a junção dos arquivos JavaScript existentes no projeto.

DEMONSTRAÇÃO NO VS CODE

LOADERS DO WEBPACK



LOADERS DO WEBPACK

Os loaders dão ao Webpack a possibilidade de processar diferentes tipos de arquivos, e também define como o Webpack irá ler e exportar os assets do seu projeto. Existem uma série de regras que devem ser cumpridas para que eles funcionem.

TIPOS DE LOADERS

STYLE LOADER

CSS LOADER

IMAGE LOADER

STYLE LOADER E CSS LOADER

O style-loader é responsável por injetar os estilos CSS dentro do DOM.

O CSS loader interpreta ações como `import` e `url()` como `import/require` e resolve eles para funcionarem no código

STYLE LOADER E CSS LOADER

URL Oficial: <https://webpack.js.org/loaders/style-loader/>

INSTALAÇÃO PADRÃO STYLE-LOADER

```
npm install --save-dev style-loader
```

URL Oficial: <https://webpack.js.org/loaders/css-loader/>

INSTALAÇÃO PADRÃO CSS-LOADER

```
npm install --save-dev css-loader
```

STYLE LOADER E CSS LOADER

CONFIGURAÇÃO DA FERRAMENTA

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

DEMONSTRAÇÃO NO VS CODE

IMAGE LOADER

O image-loader do webpack é usado para realizar a importação de imagens no bundler, porém, é utilizado um outro loader para executar essa função, chamado de file-loader. Ele serve para carregar imagens tanto salvas no projeto, quanto por meio de links da web.

FILE LOADER

URL Oficial: <https://v4.webpack.js.org/loaders/file-loader/>

INSTALAÇÃO PADRÃO FILE-LOADER

```
$ npm install file-loader --save-dev
```

FILE LOADER

CONFIGURAÇÃO DA FERRAMENTA

```
module.exports = {  
  module: {  
    rules: [{  
      test: /\.?(png|jpe?g|gif)$/i,  
      use: [{  
        loader: 'file-loader',  
      }],  
    }],  
  },  
};
```

DEMONSTRAÇÃO NO VS CODE

OBRIGADO PELA ATENÇÃO !!!