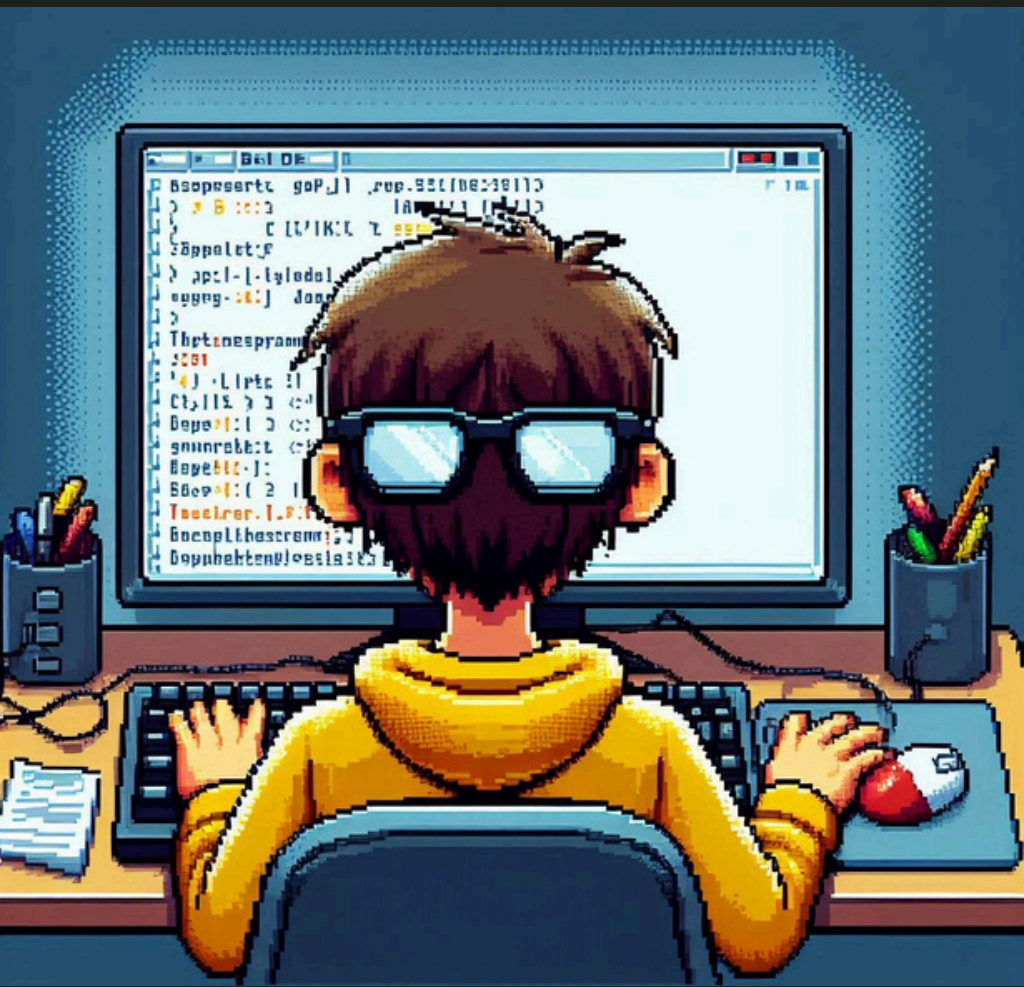


Quasar Framework

Explorando a Aventura do Front-End



QUASAR FRAMEWORK

EXPLORANDO A AVENTURA
DO FRONT-END

KELLEN MOYA



APRESENTAÇÃO

Bem-vindo, viajante do código, ao mundo supremo do front-end com o **Quasar Framework**! Neste ebook, vamos explorar as galáxias do desenvolvimento de aplicações web com uma ferramenta que é tão poderosa quanto simples de usar. Prepare-se

INTRODUÇÃO GALÁCTICA

Primeiro, precisamos instalar o Quasar CLI, a nossa nave espacial. Abra seu terminal e digite o seguinte comando:

```
npm install -g @quasar/cli
```

Com o CLI instalado, vamos criar nosso projeto. Imagine que estamos construindo a Millennium Falcon do front-end:

```
quasar create meu-projeto-epico
```

Siga as instruções na tela e pronto, seu projeto está criado! Agora, navegue até a pasta do projeto e inicie o servidor de desenvolvimento:

```
cd meu-projeto-epico  
quasar dev
```

Bum! Você está no cockpit, com o Quasar pronto para decolar.

2 EXPLORANDO COMPONENTES CÓSMICOS

O Quasar Framework vem com uma galáxia de componentes prontos para usar. Quer um botão estiloso? Fácil! Adicione o seguinte ao seu arquivo Vue:

```
<template>
  <q-btn label="Clique aqui" color="primary" @click="sairDoHiperspaço" />
</template>

<script>
export default {
  methods: {
    sairDoHiperspaço() {
      console.log('Saímos do hiperespaço!');
    }
  }
}
</script>
```

Com apenas essas linhas, você criou um botão que, ao ser clicado, nos tira do hiperespaço. Assim, fica fácil criar interfaces estonteantes com pouco código.

3 CONECTANDO OS MUNDOS COM API

Vamos conectar nossa aplicação a uma API para trazer dados de uma galáxia distante. Primeiro, instale o Axios, nosso droid mensageiro:

```
npm install axios
```

Agora, no seu componente Vue, busque os dados assim que a nave (componente) estiver pronta:

```
<template>
  <div>
    <q-btn label="Carregar Dados" color="secondary" @click="buscarDados" />
    <div v-if="dados">
      <p>{{ dados.titulo }}</p>
    </div>
  </div>
</template>

<script>
import axios from 'axios';

export default {
  data() {
    return {
      dados: null
    };
  },
  methods: {
    async buscarDados() {
      const resposta = await axios.get('https://api.exemplo.com/dados');
      this.dados = resposta.data;
    }
  }
}
</script>
```

Aqui, ao clicar no botão, nosso droid Axios faz uma viagem até a API e traz os dados de volta. Simples assim!

4 DESBRAVANDO O ESPAÇO COM PWA

O Quasar permite transformar sua aplicação em uma Progressive Web App (PWA), o que significa que sua nave pode operar mesmo sem internet. Para configurar isso, edite `quasar.conf.js`:

```
pwa: {
  workboxPluginMode: 'GenerateSW',
  manifest: {
    name: 'Meu Projeto Épico',
    short_name: 'Projeto Épico',
    description: 'Uma aplicação épica feita com Quasar',
    display: 'standalone',
    background_color: '#ffffff',
    theme_color: '#027be3',
    icons: [
      {
        src: 'icons/icon-128x128.png',
        sizes: '128x128',
        type: 'image/png'
      },
      {
        src: 'icons/icon-192x192.png',
        sizes: '192x192',
        type: 'image/png'
      },
      {
        src: 'icons/icon-256x256.png',
        sizes: '256x256',
        type: 'image/png'
      },
      {
        src: 'icons/icon-384x384.png',
        sizes: '384x384',
        type: 'image/png'
      },
      {
        src: 'icons/icon-512x512.png',
        sizes: '512x512',
        type: 'image/png'
      }
    ]
  }
}
```

Depois, basta rodar:

```
quasar build -m pwa
```

Sua aplicação agora é uma PWA, pronta para enfrentar qualquer desafio, mesmo nos confins do espaço sem conexão!

4 CONCLUSÃO ESTELAR

E aí está, padawan do código! Com o Quasar Framework, criar aplicações front-end é uma aventura épica e descomplicada. Instale, crie, explore componentes, conecte APIs e transforme seu projeto em uma PWA. O universo do desenvolvimento está ao seu alcance, basta dar o primeiro passo.

Que a força do Quasar esteja com você!