

Nuxt.JS

Vue.JS ile Server Side Rendering

Oğuzhan Aslan



Oğuzhan Aslan

- Software Developer
- Frontend İstanbul Organizasyonu

E-Posta: aslan@oguzhan.in

Twitter: @oguzhanaslan

Hobium

<https://github.com/oguzhanaslan>



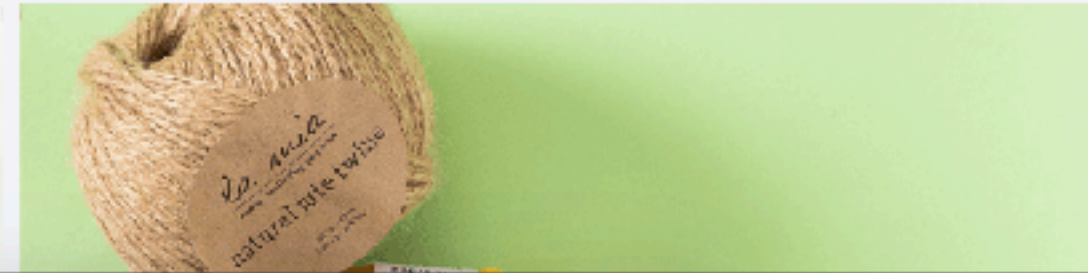
Web: frontend.istanbul

Twitter: [@feistanbul](https://twitter.com/feistanbul)



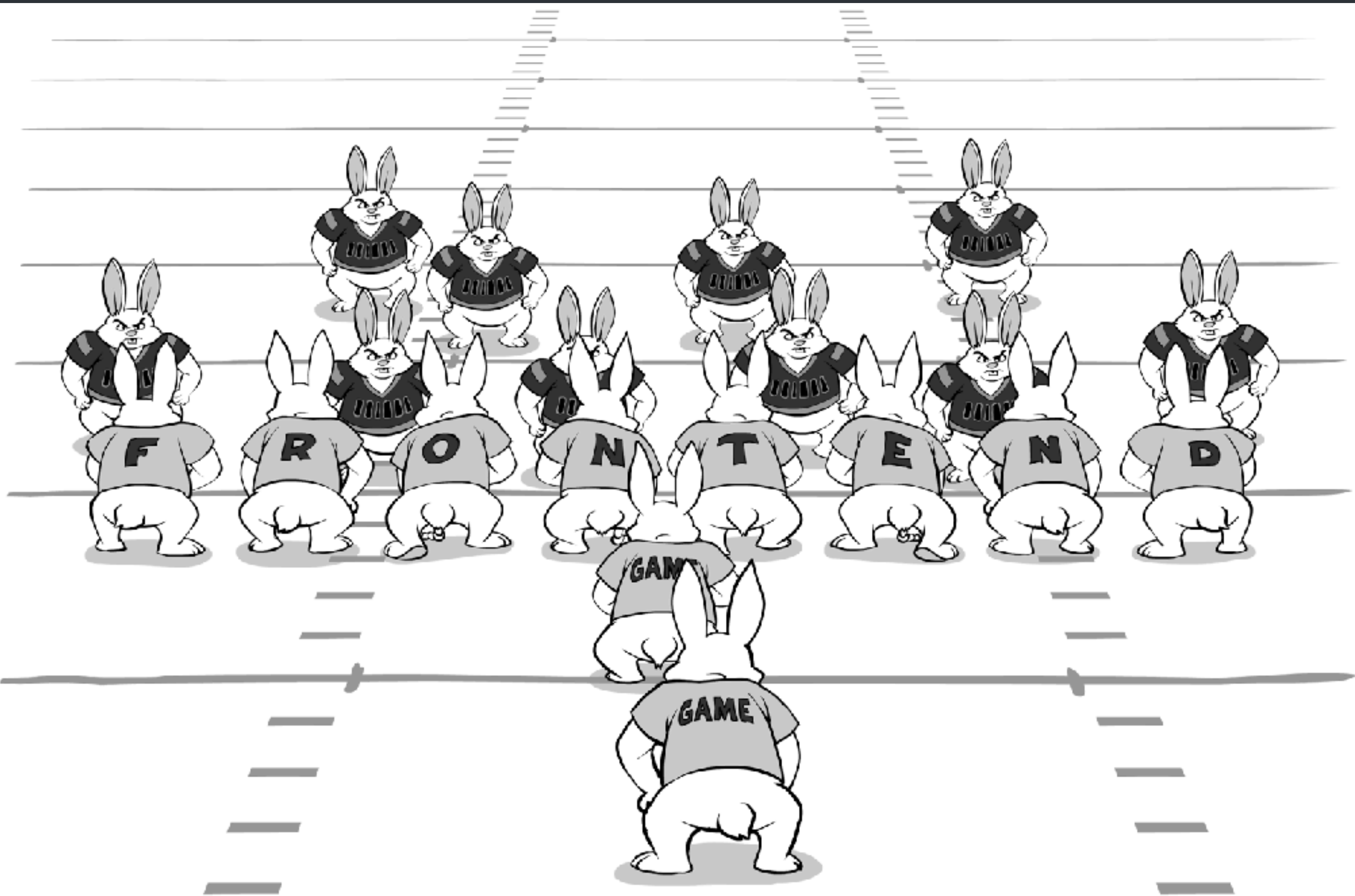
Çarşambadan Pazara
Apple ipler 3,00 TL yerine
**SADECE
1,90 TL!**
HEMEN AL

*Kampanya, 29 Ekim Pazar 23:59'a kadar geçerlidir.



Konular

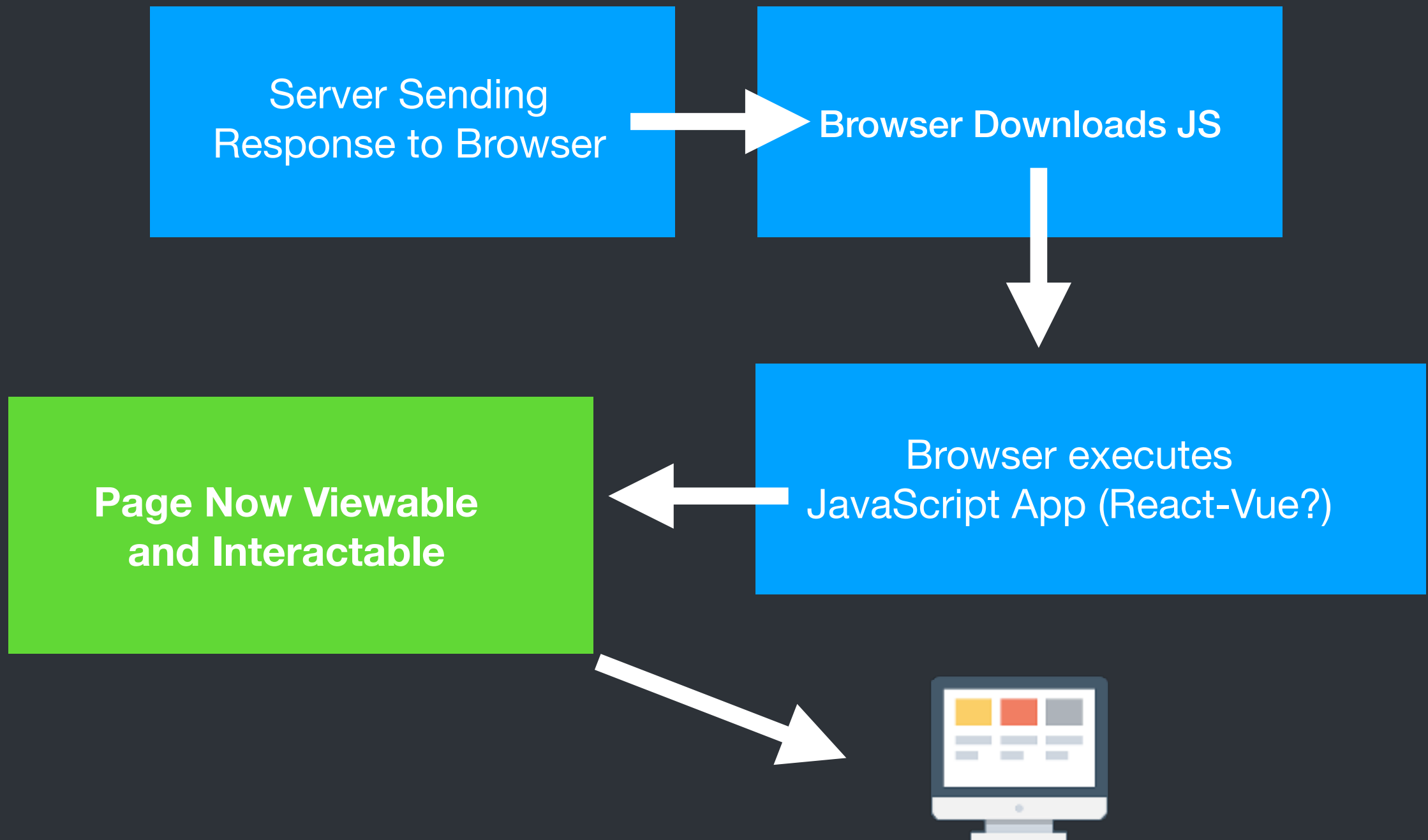
- JavaScript ve Frontend
- Server Side Rendering
- Vue.js & Nuxt.js



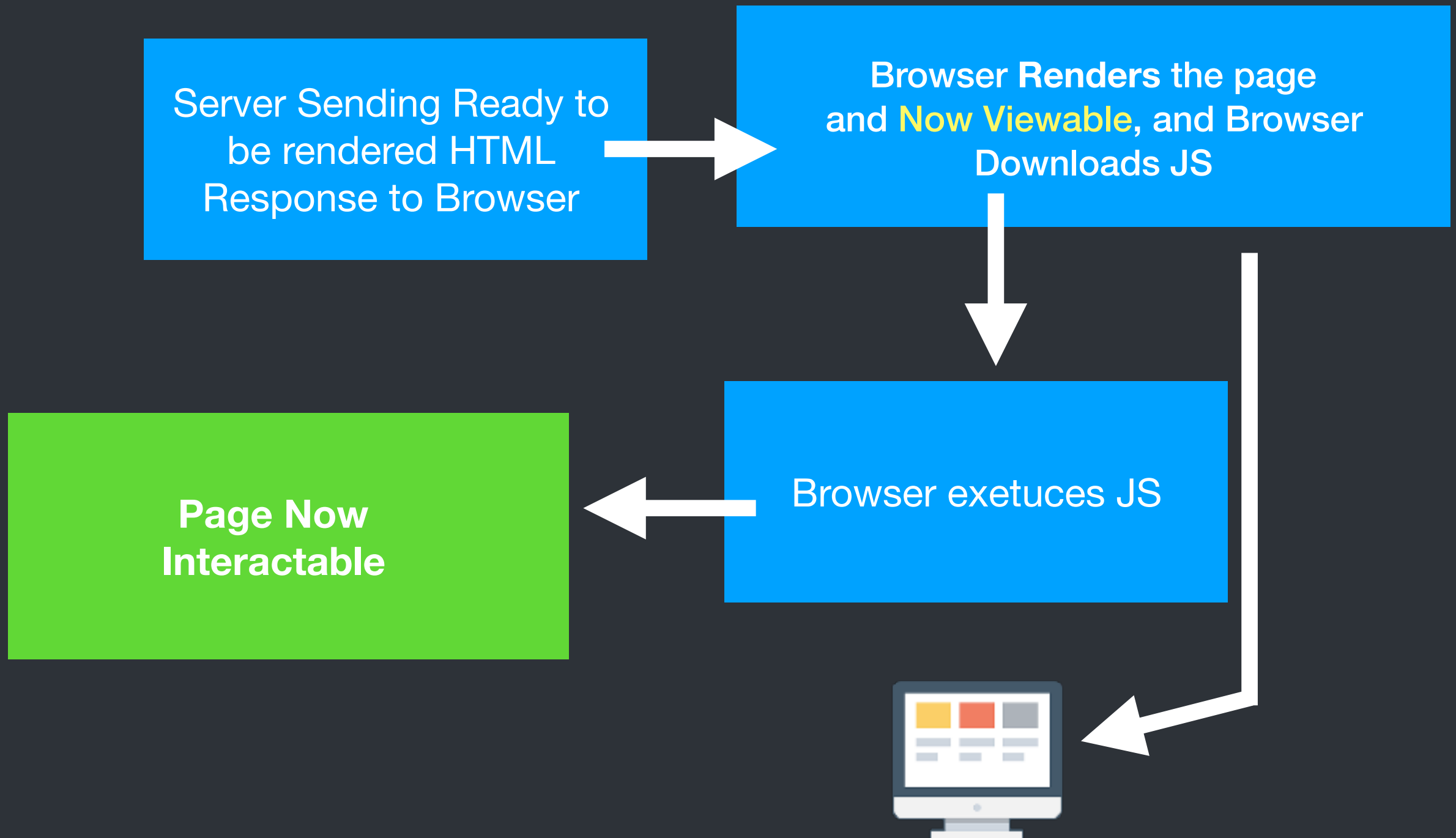
Server Side, Client Side?



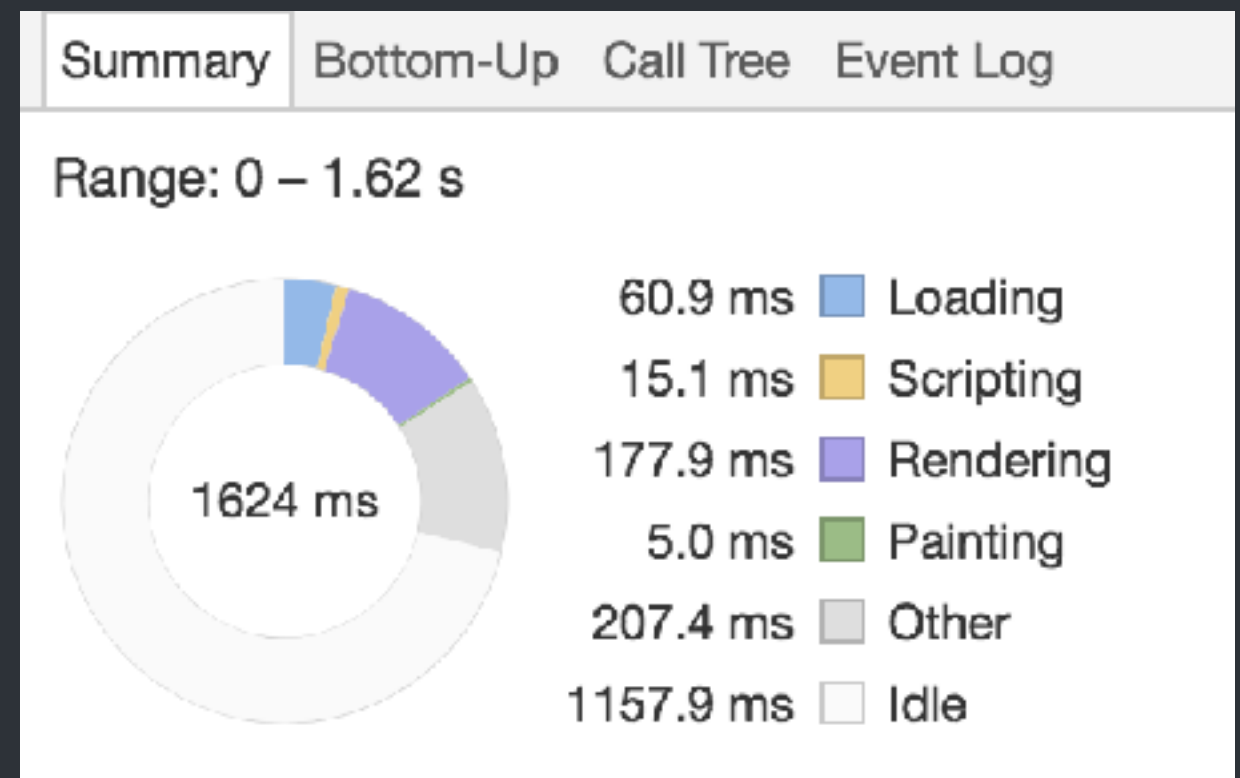
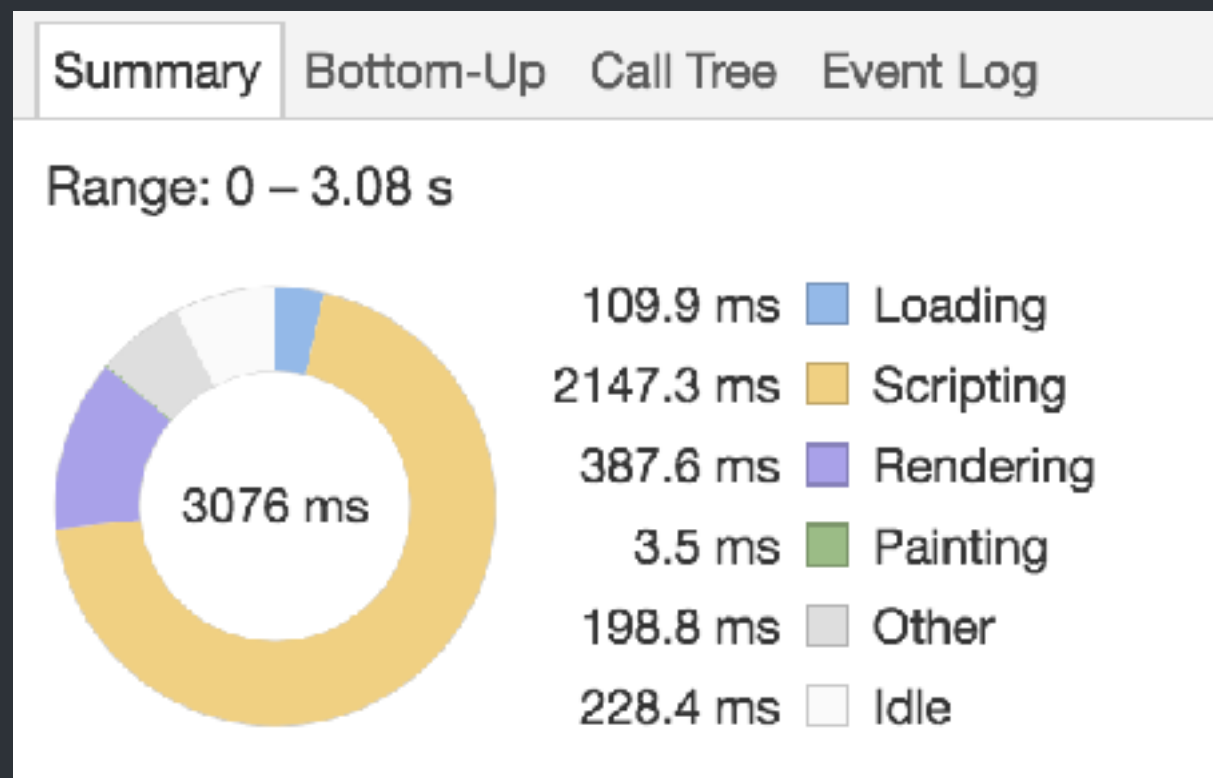
Client



Server



CSR vs. SSR



SSR

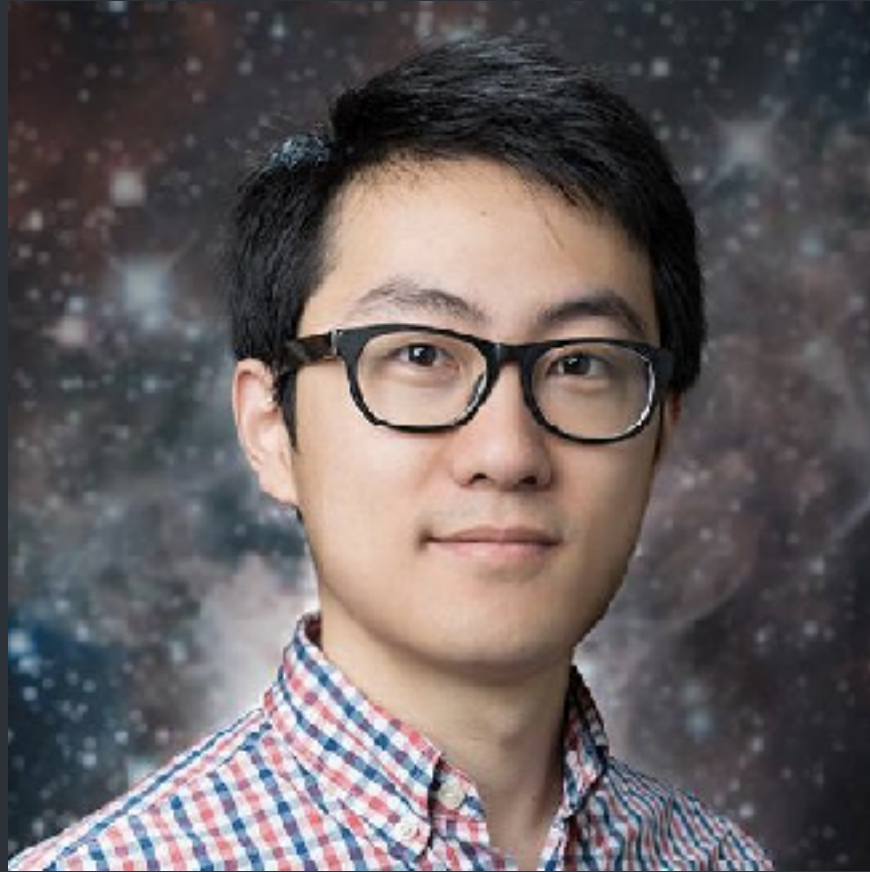
- **Sıkıntısız Arama Motoru performansı için gereklidir.**
- **Initial page loading daha hızlıdır. (ilk yükleme esnası)**



Vue.js

The Progressive JavaScript Framework

<https://vuejs.org/>

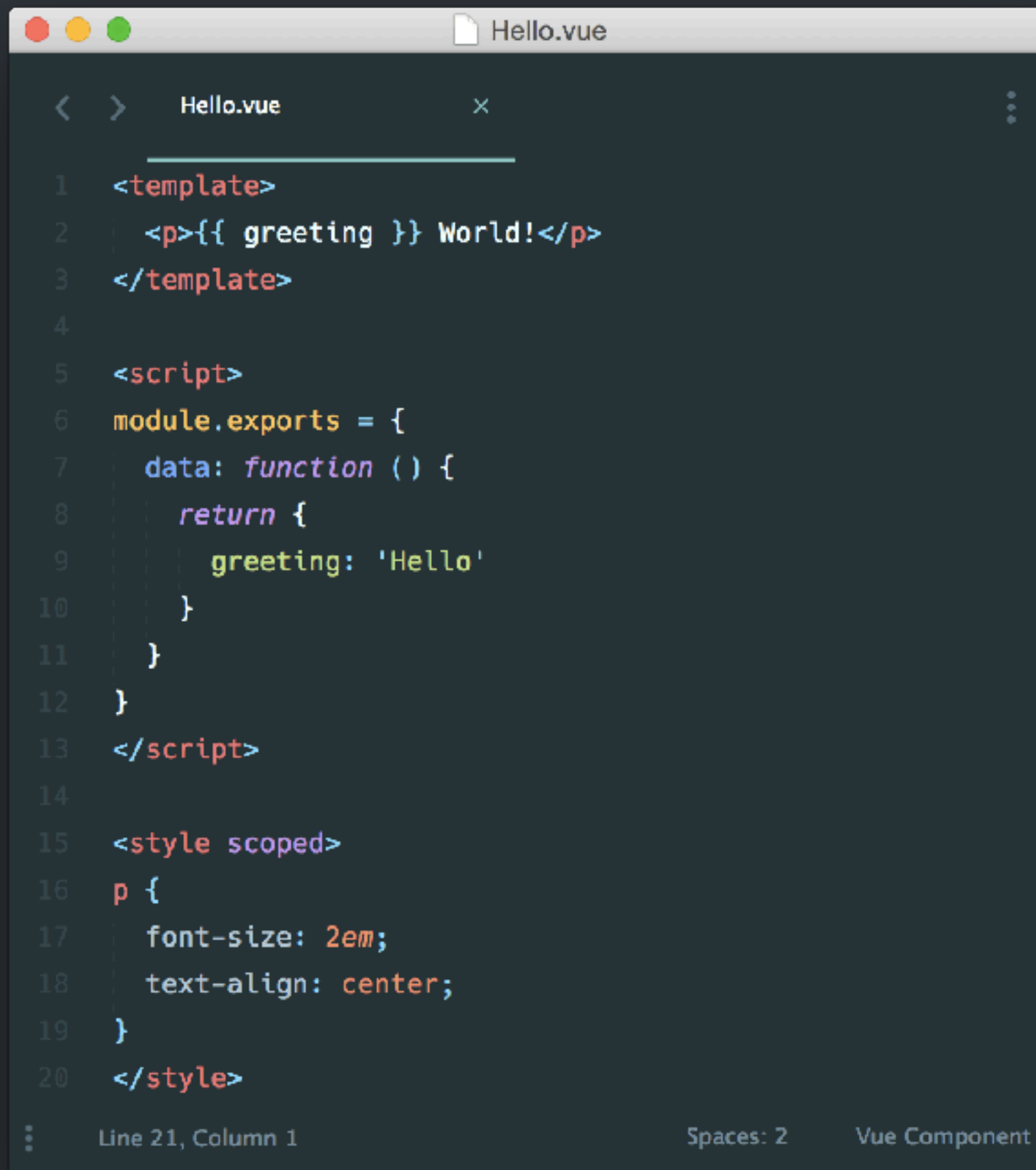


Evan You
Creator of **@vuejs**,
previously **@meteor** & **@google**

<https://vuejs.org/>

Single File Component

.vue



```
1 <template>
2   <p>{{ greeting }} World!</p>
3 </template>
4
5 <script>
6 module.exports = {
7   data: function () {
8     return {
9       greeting: 'Hello'
10    }
11  }
12 }
13 </script>
14
15 <style scoped>
16 p {
17   font-size: 2em;
18   text-align: center;
19 }
20 </style>
```

Line 21, Column 1 Spaces: 2 Vue Component

<https://vuejs.org/>



Sunucu tarafında çalıştırılmak istenen
Vue.js uygulamaları için, minimalist bir
framework'tür.

<https://github.com/nuxt/nuxt.js>

Önemli

- Next.js ile aynı hedefleri paylaşmaktadır ve ondan esinlenmiştir.
- UI rendering ana kapsamıdır.
- .vue dosyaları yazmaya odaklanmıştır.
- Webpack ile Code Splitting yapmaktadır.
- Babel ES6/7 Transpilation

Araçlar

- Vue 2
- Vue Router
- Vuex
- Vue-Meta

min+gzip (Vuex ile birlikte 31 kb)

Özellikler

- Automatic Code Splitting
- Server Side Rendering
- Static File Serving
- Bundling and minifying of your JS & CSS
- Routing System with Asynchronous Data
- Managing Head Elements
- Error reloading in Development
- Hot reloading in Development

Router

pages/

— index.vue	→	/
— about.vue	→	/about
— contact.vue	→	contact

Links

```
<nuxt-link to="/">Home</nuxt-link>  
<nuxt-link to="/about">About</nuxt-link>  
<nuxt-link to="/contact">About</nuxt-link>
```

Template

```
<template>
  <div class="container">
    <h1>Welcome!</h1>
    <nuxt-link to="/about">About page</nuxt-link>
  </div>
</template>

<script>
export default {
  layout: ({ isMobile }) => isMobile ? 'mobile' : 'default',
}
</script>
```

Diğer Özellikler

- **asyncData**

- **fetch**

- **head**

- **layout**

- **transition**

- **scrollTop**

- **validate**

- **middleware**

Async Data

Async Data

- Nuxt.js component data'sını ayarlamadan önce async işlemleri gerçekleştirebilmek için `asynData()` metodunu kullanır.
- Yalnızca `/pages` klasörü altında bulunan dosyalarda çalışır.

AsyncData Nasıl Kullanılır?

- **Promise** dönmek
- **async/await** kullanmak
- İkinci argüman olarak **callback** tanımlamak

Returning a Promise

```
export default {  
  asyncData ({ params }) {  
    return axios.get('API_URL')  
      .then((res) => {  
        return { title: res.data.title }  
      })  
  }  
}
```

Using async/await

```
export default {  
  async asyncData ({ params }) {  
    let { data } = await  
      axios.get('API_URL')  
    return { title: data.title }  
  }  
}
```


Using a callback

```
export default {  
  async asyncData({ params }, callback) {  
    axios.get('API_URL').then((res) => {  
      callback(null, { title: res.data.title })  
    })  
  }  
}
```

Sorular?

Oğuzhan Aslan

E-Posta: aslan@oguzhan.in

Twitter: @oguzhanaslan

TEŞEKKÜRLER :)

Oğuzhan Aslan

E-Posta: aslan@oguzhan.in

Twitter: @oguzhanaslan