

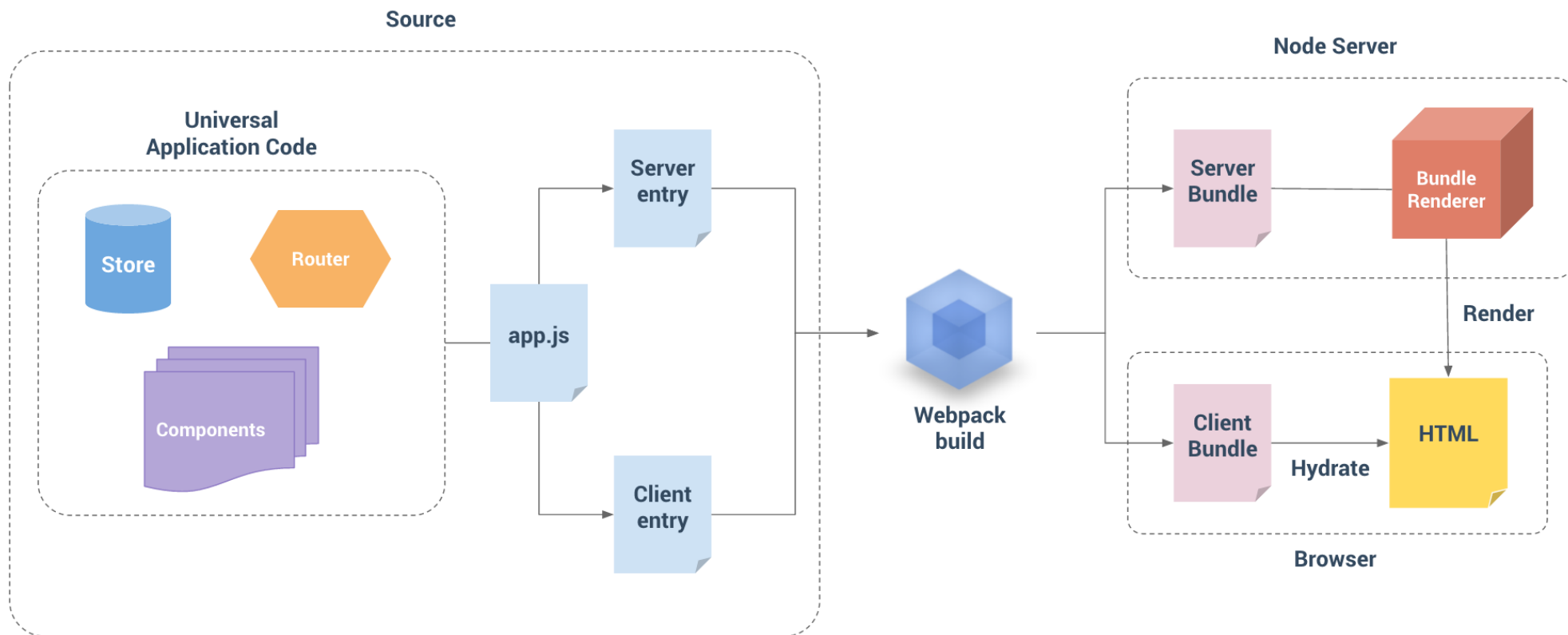
# Vue для изоморфных приложений

# Какие проблемы мы решаем?

- Скорость первой загрузки
- SEO оптимизация
- Фолбеки для старых браузеров

# Nuxt.js

**SSR спешит на  
помощь!**



# Код выполнится и на клиенте и на сервере!

- Нагрузка на сервер существенно увеличится
- Изоморфность для запросов
- На сервере нет объекта window
- Новые инстансы на каждого клиента!
- XSS попадет и на сервер

# Этапы

- Точка входа в приложение
- Обертки для клиента и сервера
- Сборка

```
01. import Vue from 'vue';
02. import App from './ui/index.vue';
03.
04. export function createApp(context) {
05.   const app = new Vue({
06.     render: h => h(App),
07.   });
08.   return { app };
09. }
```



## client-entry.js

01. import { createApp } from './app';

02.

03. const { app } = createApp();

04.

05. app.\$mount('#root');

## server-entry.js

```
01. import { createApp } from './app';  
02.  
03. export default (context) => new Promise((resolve) => {  
04.   const { app } = createApp();  
05.  
06.   resolve(app);  
07. })
```

```
01. const { createBundleRenderer } = require('vue-server-renderer');  
02.  
03. const bundle = require('./dist/vue-ssr-bundle.json')  
04. const template = fs.readFileSync(resolve('./dist/index.html'), 'utf-8')  
05. const renderer = createBundleRenderer(bundle, { template });  
06.  
07. app.get('*', (req, res) => {  
08.   renderer.renderToStream({ url: req.url }).pipe(res);  
09. })
```

```
01. const merge = require('webpack-merge');  
02.  
03. const createConfig =  
04.   (target, custom) => merge({ ... }, custom);  
05.  
06. module.exports = [  
07.   createConfig('client', { ... }),  
08.   createConfig('server', { ... }),  
09. ];
```

# Хотелки:

- Роутинг
- Загрузка данных / заполнение стора
- Сборка стилей

# Роутинг

```
router.push( 'localhost' )
```

```
router.onReady(() => { /* ... */ });
```

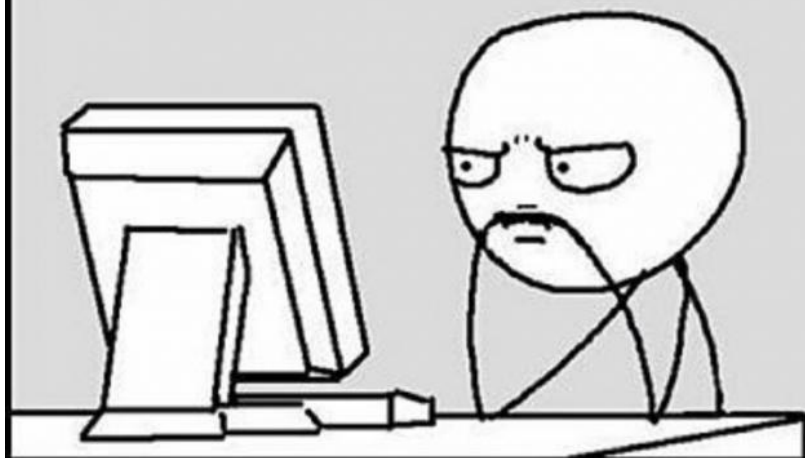
# Загрузка данных

```
01. const matchedComponents = router.getMatchedComponents();  
02.  
03. Promise.all(matchedComponents.map(c => c.asyncData && c.asyncData({  
04.   store, route: router.currentRoute,  
05. }))).then(() => {  
06.   store.state = store.state;  
07.  
08.   // ...  
09. });
```

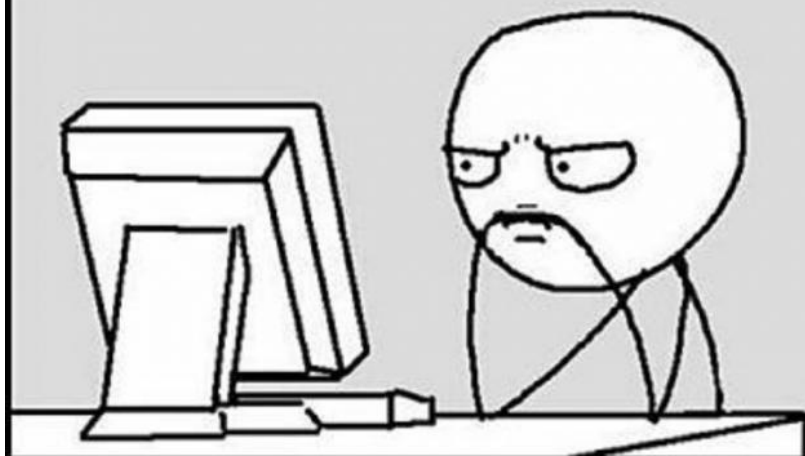
# Сборка стилей



It doesn't work..... why?



It works..... why?



**It`s work!**

# Maybe.

## Библиотека:

- <https://ssr.vuejs.org>
- <https://github.com/doabit/vue-ssr-starter-kit>
- <https://habr.com/post/334952/>

# Говоров Николай из "ВКонтакте"

- [nikolay\\_govorov@bk.ru](mailto:nikolay_govorov@bk.ru)
- VK: [vk.com/nikolay\\_govorov](https://vk.com/nikolay_govorov)
- Twitter: [twitter.com/govorov\\_n](https://twitter.com/govorov_n)
- Github: [github.com/nikolay-govorov](https://github.com/nikolay-govorov)

# Вопросы?