



## Как сделать виджет на Vue так, чтобы вебмастера могли добавлять этот виджет на свои сайты как снippet в HTML, вот так

```
<script type="text/javascript" src="{URL to the app}"></script>
```

При этом нужно использовать в качестве сборщика не vite а webpack

Чтобы создать виджет на Vue, который вебмастера смогут добавлять на свои сайты в виде снайпета с HTML тегом и скриптом, и при этом использовать сборщик webpack, нужно:

### Основные шаги

- Создать Vue-компонент виджета (например, WeatherWidget.vue).
- Настроить webpack для сборки виджета в единый JS-файл, который можно вставлять через тег <script>.
- В JS-файле инициализировать Vue-приложение программно, монтируя компонент виджета в DOM-элемент, который вебмастер разместит на своем сайте (например, по селектору <weather-widget> или div с id).
- Предоставить вебмастерам простой снайпет: например,

```
<weather-widget></weather-widget>
<script src="URL_на_ваш_собранный_скрипт.js"></script>
```

- В вашем скрипте найти такие элементы и создать Vue-инстансы для них.

### Настройка webpack

- Используйте Vue CLI или конфигурацию webpack для сборки как библиотеку или виджет, с режимом «libraryTarget» в output (например, "umd").
- В entry укажите главный JS-файл и настройте сборку без создания SPA, а именно создание экспортимой функции для инстанцирования виджета.
- В коде скрипта добавьте логику для нахождения всех <weather-widget> (или другого CSS-селектора) и рендеринга компонента Vue внутрь.

## Пример подхода

1. В проекте Vue напишите компонент WeatherWidget.
2. В main.js сделайте функцию для инициализации виджета:

```
import { createApp } from 'vue';
import WeatherWidget from './WeatherWidget.vue';

window.initWeatherWidgets = function() {
    document.querySelectorAll('weather-widget').forEach(el => {
        createApp(WeatherWidget).mount(el);
    });
};

// Автоинициализация при загрузке скрипта
window.onload = () => window.initWeatherWidgets();
```

3. В webpack.config.js настройте сборку на создание одного файла:

```
module.exports = {
    entry: './src/main.js',
    output: {
        filename: 'weather-widget.js',
        path: __dirname + '/dist',
        library: 'WeatherWidgetLib',
        libraryTarget: 'umd',
    },
    // настройка загрузчиков vue и т.д.
};
```

4. После сборки разместите weather-widget.js на сервере.

5. Вебмастера вставляют у себя:

```
<weather-widget></weather-widget>
<script src="https://example.com/weather-widget.js"></script>
```

Таким образом виджет будет рендериться в нужных местах при загрузке скрипта на сайте.

Этот подход подробно обсуждается на форумах и в гайдах по созданию vue-виджетов с webpack и скрипт вставкой. [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#) [\[4\]](#)

\*\*

1. <https://qna.habr.com/q/1258876>
2. <https://kiwee.eu/blog/create-a-modular-app-with-webpack-and-vuejs/>
3. <https://qna.habr.com/q/644949>
4. <https://stackoverflow.com/questions/48438667/vue-webpack-build-for-publishing-library>
5. <https://embedsocial.com/help/en/articles/4795049-how-to-embed-code-in-a-vue-application>
6. <https://www.youtube.com/watch?v=kRetyHCmPUs>

7. <https://pusher.com/tutorials/webpack-part-9/>
8. <https://labrodev.substack.com/p/turn-vuejs-30-spa-to-embedded-widget>
9. [https://qna.habr.com/q/1140704?from=questions\\_similar](https://qna.habr.com/q/1140704?from=questions_similar)
10. <https://www.smashingmagazine.com/2019/02/interactive-weather-dashboard-api-vue-js/>
11. <https://cli.vuejs.org/guide/webpack.html>
12. [https://www.reddit.com/r/vuejs/comments/8h8vfo/creating\\_a\\_embeddable\\_widget/](https://www.reddit.com/r/vuejs/comments/8h8vfo/creating_a_embeddable_widget/)
13. <https://github.com/ArslanAmeer/vue3-weather-widget>
14. <https://laracasts.com/discuss/channels/vue/how-to-create-an-vue-embeddable-widget>
15. <https://codesandbox.io/s/vue-weather-widget-5q6qoz>
16. [https://www.reddit.com/r/vuejs/comments/7znjka/embedding\\_vuejs\\_app\\_in\\_any\\_website\\_without/](https://www.reddit.com/r/vuejs/comments/7znjka/embedding_vuejs_app_in_any_website_without/)
17. <https://webdevkin.ru/posts/frontend/pishem-vstraivaemyjj-vidzhet-na-nativnom-javascript-i-php>
18. <https://www.youtube.com/watch?v=fwtXp6dYq7I>
19. <https://www.youtube.com/watch?v=ux2yyKYtHo8>
20. <https://stackoverflow.com/questions/23202966/google-weather-widget-on-my-website>