Vue.js и система сборки Vite

JS COURSE ORT DNIPRO

ORTDNIPRO.ORG/JS

Vue.js – фреймворк для разработки SPA

The Progressive JavaScript Framework

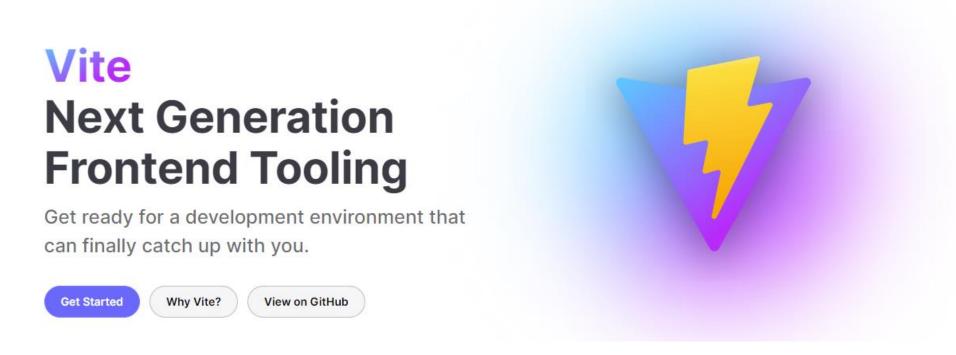
An approachable, performant and versatile framework for building web user interfaces.



https://ua.vuejs.org/

1. Система сборки Vue CLI

Система сборки Vue-приложений Vite



Vite утилита позволяющая выполнять сборку Vue-приложения, содержащая локальный сервер и поддерживающая использования однофайловых компонентов.

https://vitejs.dev/

2. Однофайловые компоненты (Single File Component)

```
<template>
        <h1>{{ msg }}</h1>
          <a href="https://vitejs.dev/guide/features.
            Vite Documentation
          </a>
          <a href="https://v3.vuejs.org/" target="_bl
        11
12 🗸
        <button type="button" @click="state.count++">
          count is: {{ state.count }}
        </button>
15 ~
16
         Edit
          <code>components/HelloWorld.vue</code> to t
18
        19
      </template>
21
      <script setup>
     import { defineProps, reactive } from 'vue'
23
24 v defineProps({
25
       msq: String
     const state = reactive({ count: 0 })
29
     </script>
      <style scoped>
31
32 v a {
33
        color: #42b983;
      </style>
```

Однофайловый компонент (Single File Component)

Такой компонент размещается в одном файле с расширением **.vue**. В этом файле размещены и разметка компонента и его стили и, разумеется, логика его работы (конфигурационный объект).

Конфигурационный объект экспортируется из файла (синтаксис ECMAScript-модулей). В целевом файле (например файле старшего компонента или приложения) такой однофайловый компонент необходимо импортировать.

На следующем занятии

На следующем занятии

Продолжаем разбирать Vite