

1.9. Создание экземпляра приложения

Создание любого приложения Vue начинается с создания нового экземпляра приложения с помощью функции `createApp`:

```
import { createApp } from 'vue'

const app = createApp({
  /* параметры */
})
```

1. Импортируем Vue.js.
2. Создаём экземпляр нашего приложения — в дальнейшем будем называть его просто «приложением».

Корневой компонент

Чтобы приложение заработало, нужно иметь корневой компонент — тот, с которого начинается иерархия вложенных компонентов. Представим, что он находится в `src/App.vue`. Для этого просто импортируем его из `@/App.vue`.

```
import App from '@/App.vue'
```

Чтобы приложение строило дерево именно с корневого компонента, нужно просто передать этот компонент как аргумент функции `createApp`.

```
const app = createApp(App)
```

Приложению требуется примонтироваться в DOM-элемент. Например, если потребуется примонтировать приложение Vue в `<div id="app"></div>`, то необходимо передать `#app`:

```
import { createApp } from 'vue'
import App from '@/App'

const app = createApp(App)
app.mount('#app')
```

Скрипт `main.js` должен быть прикреплён к файлу `index.html`, находящемуся в корне проекта.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <link rel="icon" href="/favicon.ico" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Мой проект</title>
  </head>
  <body>
    <div id="app"></div>
    <script type="module" src="/src/main.js"></script>
  </body>
</html>
```