



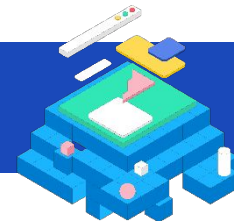
#ШПАРГАЛОЧКИ

СОЗДАНИЕ САЙТОВ FRONT-END РАЗРАБОТКА

Материалы подготовлены отделом методической
разработки

Дополнительный уровень





FLUX архитектура (часть 1)

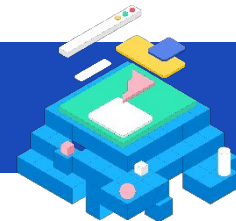




Перерисовка страницы

После того как сообщение было добавлено, страницу надо отрисовать заново. За отрисовку отвечает `index.js`, а именно - функция **`ReactDOM.render()`**. Поскольку теперь отрисовка нужна после каждого добавленного сообщения, нужно создать отдельную функцию, а вызов **`ReactDOM.render`** переместить внутрь нее.

Но оставить эту функцию в `index.js` и просто вызывать ее после добавления сообщения нельзя, так как это вызовет **циклическую зависимость**.



Перерисовка страницы

```
export let rerenderTree = () => {  
  ReactDOM.render(  
    <React.StrictMode>  
      <App state={state} addPost={addPost} sendMessage={sendMessage} />  
    </React.StrictMode>,  
    document.getElementById('root')  
  );  
}
```



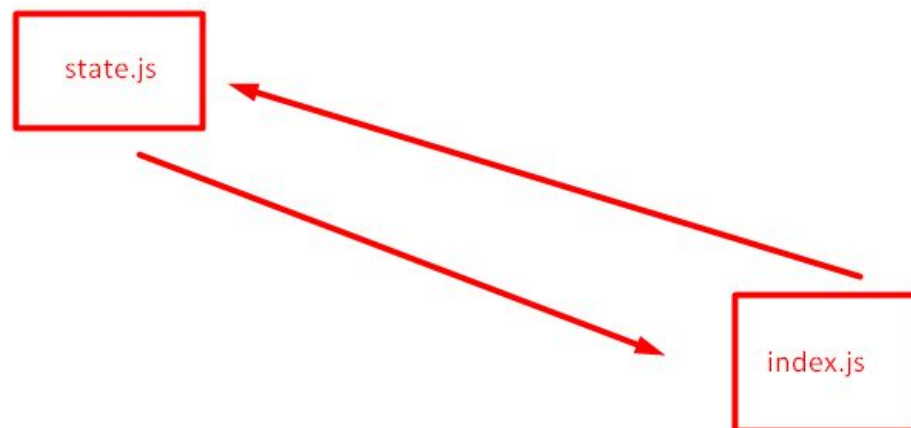
Циклическая зависимость

Циклическая зависимость - это зависимость двух участков кода друг от друга. Например, если перерисовывающую страницу функцию из **index.js** вызывать в сохраняющей сообщении функции из **state.js**, возникнет циклическая зависимость между этими двумя файлами.

Иными словами, **index.js** импортирует **state**, а **state.js** импортирует функцию отрисовки из **index.js**.



Циклическая зависимость

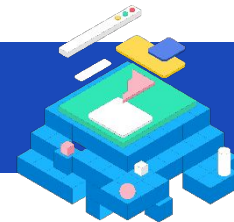




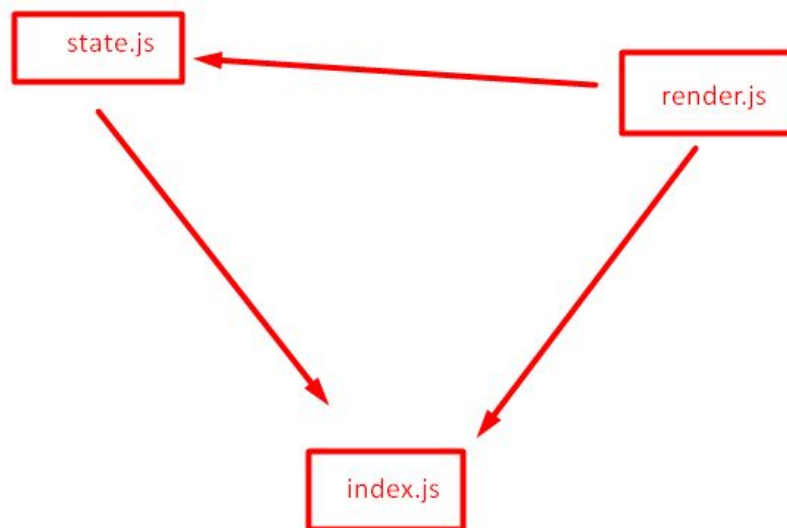
Циклическая зависимость

Чтобы избавиться от циклической зависимости, **весь код из `index.js` нужно вынести в отдельный файл - например, `render.js`** (он может храниться в папке `src`).

Тогда `index.js` будет только импортировать и вызывать функцию, отрисовывающую страницу. А в `state.js` изменится только место, откуда эта функция импортируется.



Циклическая зависимость





unshift

unshift - метод, добавляющий элемент в массив. Используется так же, как **push**, но добавляет новый элемент в **начало массива**, а не его конец.

```
state.profilePage.postsData.unshift(newPost)
```

// теперь новые посты добавляются в начало массива и отрисовываются первыми, а не последними