



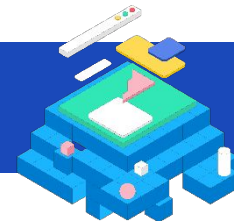
#ШПАРГАЛОЧКИ

СОЗДАНИЕ САЙТОВ FRONT-END РАЗРАБОТКА

Материалы подготовлены отделом методической
разработки

Дополнительный уровень





Добавление поста в state





createRef

Использовать `querySelector` и другие методы, работающие с реальным DOM в React - плохая практика. Вместо них для получения содержимого html-элемента можно использовать **ссылку**.

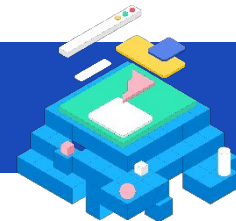
Чтобы сделать ссылку, нужно создать ее с помощью метода **`createRef`** и записать в переменную:



```
let postText = React.createRef();
```

А потом - записать эту переменную в атрибут **`ref`** элемента, содержимое которого нужно будет получить:

```
<input ref={postText} placeholder="Your post" />
```



createRef

Теперь нужна функция, которая будет получать значение элемента. Она должна быть привязана к кнопке и вызываться по клику:

```
<button onclick={addPost}>Add Post</button>
```

И в ней будет доступна переменная из атрибута **ref**. В этой переменной доступен объект **current** - в нем хранится элемент, в котором был использован атрибут **ref**. А значение, введенное в input, можно получить по ключу **value**:

```
let addPost = () => {  
    alert(postText.current.value);  
}
```

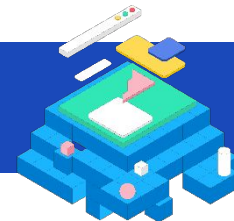


Добавление постов

Чтобы добавить пост на страницу, нужно:

1. Получить содержимое поста
2. Записать его в объект **state** (а именно в конец массива **postsData**)
3. Получить из **props** и вывести на странице с постами :)

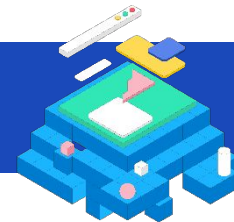
За первые 2 шага отвечает функция **addPost**, внутри которой нужно создать объект и добавить его в массив **postsData**



Добавление постов

```
export let addPost = (postText) => {  
  
  let newPost= {  
  
    text: postText,  
  
    id:4 ,  
  
    likes: 0  
  
  }  
  
  state.profilePage.postsData.push(newPost)  
  
}
```





Добавление постов

Теперь функцию **addPost** нужно импортировать в `index.js` и передать в `App`:

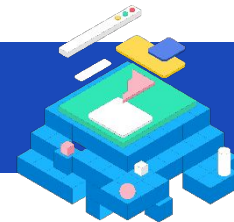
```
<App state={state} addPost={addPost} />
```

В компоненте `App` передать дальше в `Profile`:

```
<Route path='/profile' render={() => <Profile  
profilePage={props.state.profilePage} addPost={props.addPost} />} />
```

А из `Profile` передать в `Posts`:

```
<Posts postData={props.profilePage.postsData} addPost={props.addPost} />
```



Добавление постов

В **Posts** остается прописать добавление поста и вызов функции:

```
let addPost = () => {  
  props.addPost(postText.current.value)  
}
```



...

```
<input ref={postText} placeholder="Enter your post">
```

```
<button onclick={addPost}>Add post</button>
```