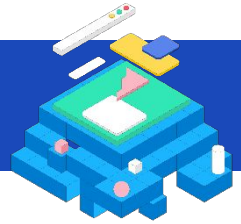
ДЕТСКАЯ ОНЛАЙН-ШКОЛА ПРОГРАММИРОВАНИЯ
HELLO WORLD

#ШПАРГАЛОЧКИ

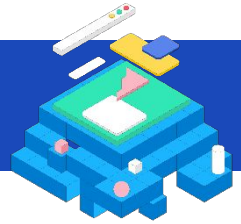
СОЗДАНИЕ САЙТОВ FRONT-END РАЗРАБОТКА

Материалы подготовлены отделом методической разработки

Дополнительный уровень



Перенос данных в state.js

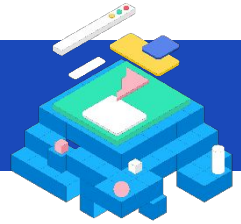


Перенос данных

В продолжение работы с **props** и **BLL** нужно вынести все данные, которые передаются через props, в отдельный файл.

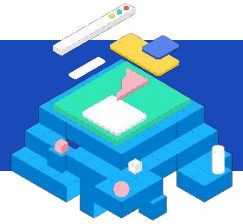
Например, можно создать папку Data, а в ней - файл **state.js** и перенести в него все данные из **index.js**. Перед этим следует упаковать все массивы в один. И дополнительно распределить данные в зависимости от компонент, которые их используют. В результате получится объект, ключи которого обозначают компоненту, а значения - это снова объекты. Во вложенных объектах уже хранятся пары ключ - массив с данными.

Чем хорош этот подход - теперь данные хранятся более структурировано, а компоненты получат только те данные, которые им нужны.



Перенос данных

```
let state = {
        profilePage: {
                postsData: [...],
        },
        dialogsPage: {
                dialogsData: [...],
                messagesData: [...],
        }
}
```



Перенос данных

Теперь в index.js нужно импортировать state и передать компоненте App:

<App state={state} />

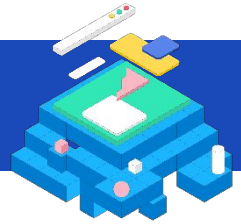
В компоненте App теперь из props нужно дополнительно извлекать state:

<Route path="/profile" render={() => <Profile postsData={props.state.profilePage} />}>

<Route path="/dialogs" render={() => <Profile dialogsData={props.state.dialogsPage} />}>

Остается в компоненте Profile указать передачу Posts нужных данных:

<Posts postsData={props.profilePage.postsData}>

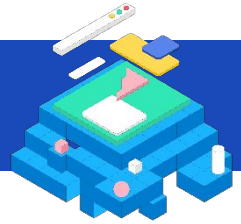


Перенос данных

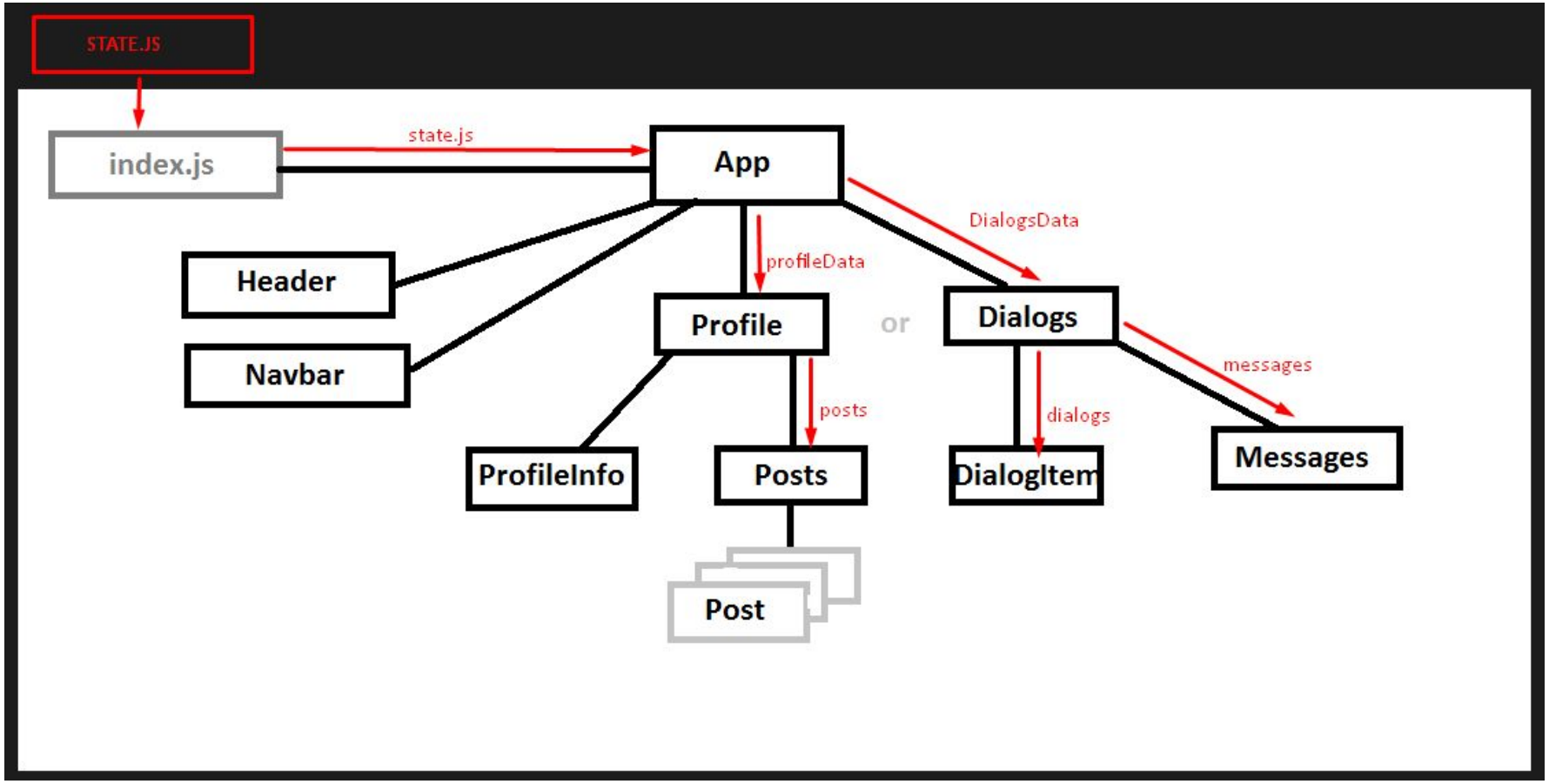
А компонента Dialogs распределяет данные на диалоги и сообщения уже внутри себя:

```
{props.dialogsPage.dialogsData.map((e) => <DialogsItem name={e.name} id={e.id} />)}
```

```
{props.dialogsPage.messagesData.map((e) => <Message message={e.message} id={e.id} />)}
```



Структура


STATE.JS
index.js
state.js
App
Header
Navbar
profileData
DialogsData
Profile
or
Dialogs
messages
posts
dialogs
ProfileInfo
Posts
DialogItem
Messages
Post