**ОГЛАВЛЕНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| Глава 1. Обзор современных технологий создания клиентской части веб приложений | 1 |
| 1.1 Язык гипертекстовой разметки, таблицы стилей и препроцессоры | 2 |

**ВВЕДЕНИЕ**

bla

**ГЛАВА 1. ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РАЗРАБОТКИ КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ ВЕБ ПРИЛОЖЕНИЙ**

* 1. **Язык гипертекстовой разметки*,* таблицы   
     стилей и препроцессоры**

При поверхностном рассмотрении любой веб страницы на просторах современного интернета, можно заключить вывод что любая клиентская часть приложений состоит из трёх основополагающих элементов:

1. *HTML-*документ;
2. Каскадные таблицы стилей;
3. Cкрипты динамического поведения.

По существу справедливым будет утверждение о том, что любое современное веб приложение состоит из этих трех элементов. Однако это не совсем так.

С постоянным увеличением количества ресурсов предоставляемых по средством сети интернет, неумолимо вставал вопрос о совершенствовании имеющихся механизмов и технологий. Однако прежде чем переходить к более современным средствам разработки следует разобраться что же из себя представляет основа любого приложения, а именно *html* (*Hyper Text Markup Language*) [1].

Итак, в том или ином виде основой любого веб приложения является *HTML*-документ. Именно на его основе браузер строит *DOM*-модель документа прежде чем отобразить результат на пользовательском мониторе. Однако данная технология является не столько языком, сколько стандартом, необходимым для стандартизации, разрабатываемых продуктов. Как и любой иной стандарт *HTML* пережил большое число изменений, связанных с появлением новых технологий, подходов и методик разработки. Так, если первоначально для создания документа для веб было достаточно одного языка гипертекстовой разметки, современное приложение уже строится на трех основополагающих элементах, взаимодействие которых и создает клиентское приложение в современном виде. Так, появление технологии каскадных таблиц стилей и постепенное расширение возможностей *CSS*, привело к устареванию большого числа первоначально используемых тегов таких как center, font и другие. На момент написания этой работы повсеместно используемым стандартом являлся *HTML5*.

Основным нововведением пятого стандарта семантические теги, теги управления аудио и видео содержимым, а также графический контейнер. Итак попробуем кратко разобраться что же привнесли данные элементы в процесс разработки.

Итак, благодаря большому числу семантических тегов, современное веб приложение можно разделить на логические единицы, которые явно указывают о своем назначении [2]. Такое нововведение в большой степени связанно развитием систем поиска и анализа данных. Так благодаря правильной комбинации и использованию семантических элементов можно оптимизировать работу поисковых систем, обернув значимую и второстепенную информацию в соответствующие теги. Так же правильное использование нововведений открывает большие возможности для устройств, предназначенных для людей с ограниченными возможностями. Так устройство авто чтения статьи может определить нужный текст и опустить рекламу.

Появление тегов управления медиа содержимым фактически привело что

Также на момент написания работы активно развивался шестой стандарт. Ключевой особенностью данного языка является введение пространств имен, а так же предполагает возможность создания одностраничных приложений без использования скриптов [3, 4].

Как было сказано выше многие теги *html* утратили свою необходимость в связи с развитием *CSS*. Данная технология представляет собою язык описания внешнего вида документа, написанного с помощью языка разметки [5]. Язык определяет внешний вид документа (шрифты, цвет текста и фона, отступы), а также позволяет создавать разметку [6, 7].

Уровень 1 (*CSS1*) [8]. Спецификация принята в 1997 году и определяет параметры шрифтов (размер, стиль, гарнитуру), цвета, атрибуты текста, выравнивания, свойства блоков (высота, внутренние и внешние отступы, рамки).

Уровень 2 (*CSS2*) [9]. Спецификация принята в 1998 году и расширила возможности первого уровня. Были добавлены блочная вёрстка, определение типов носителей, звуковые таблицы стилей, расширен механизм селекторов и прочее.

Уровень 2.1 (*CSS2.1*) [5]. Спецификация принята в 2011 году и в основном исправляла ошибки прошлой.

Уровень 3 (*CSS3*) [10]. Данная спецификация расширяет возможности предыдущих, а также добавляет возможности добавления анимации без использования *JavaScript*. Особенностью данной версии является модульная структура, то есть работа ведется по нескольким не связанным направлениям.

Так же активно ведется разработка нового четвертого уровня [11].

Одним из недостатков является недостаточный уровень абстракции, отсутствие механизмов наследования и вложенности. Для устранения этих недостатков используются препроцессоры, такие как *SASS* [12] и *LESS* [13]. Главным преимуществом данных технологий является возможность повторного использования кода за счет модульной структуры и примесей, однако перед использованием требуется компиляция кода.

Ещё один недостаток данного подхода заключается в сложной системе блочной-верстки. Из-за сложности системы для решения не тривиальных задач необходим более высокий уровень знаний, а также внимательность разработчика. С целью упрощения блочной верстки предложены две технологии *Flexbox* [14] и *Grid* [15]. На момент написания данной работы данные технологии широко внедрялись, однако так как ограничения поддержки вынуждали разработчиков использовать две версии стилей.

С помощью *Flexbox* можно легко выравнивать элементы по горизонтали и по вертикали, менять направление и порядок отображение элементов, растягивать блоки на всю высоту родителя или прибивать их к нижнему краю [14]. На Рисунке 1.1 показана ориентация элементов. На данный момент технология поддерживается всеми топовыми версиями браузеров.



Рисунок 1.1 – Ориентация элементов *flexbox*

*Grid* представляет документ в виде сетки, благодаря чему можно легко манипулировать основными частями приложения. Основным преимуществом данной технологии является отсутствие зависимости отображения элементов вне зависимости от их порядка, что позволяет более эффективно разрабатывать интерфейсы для разных типов устройств. На данный момент ещё имеет недостаточную поддержку даже новыми браузерами.

**ГЛАВА 2. КОМПОНЕНТНЫЙ ПОДХОД ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВО FRONT-END**

**bla**

**ГЛАВА 3. РАЗРАБОТКА FRONT-END ПРИЛОЖЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ ТЕСТИРОВАНИЕМ ПРОЕКТОВ**

**bla**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

bla

**СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ**

*CSS* (*Cascading Style Sheets*)– Каскадные таблицы стилей.

*CSS Flexbox* (*Flexible Box Layout Module*) – модуль макета гибкого контейнера.

DOM

*HTML* (*Hyper Text Markup Language*) – Гипертекстовый язык разметки.

*JS* (*JavaScript*)

*LESS* (*Leaner Style Sheets*) – Линейные таблицы стилей.

*SASS* (*Syntactically Awesome Stylesheets*) – Превосходящие статические таблицы стилей.

**СПИСОК ТЕРМИНОВ**

*Back-end* – программно-аппаратной части сервиса.

*Cascading Style Sheets* (*CSS*) – формальный язык описания внешнего вида документа, написанного с использованием языка разметки.

*CSS Flexbox* – технология расположения блоков на странице, основанная на осях координат.

DOM-модель

*Front-end* – клиентская сторона пользовательского интерфейса к программно-аппаратной части сервиса.

*CSS Grid layout* – технология двумерного макетирования в Веб, с возможностью размещения элементов в строках и столбцах.

*Hyper Text Markup Language* (*HTML*) – стандартизированный язык разметки документов во Всемирной паутине.

*Leaner Style Sheets* (*LESS*) – это динамический язык стилей, разработанный на основе технологии *SASS*.

*Syntactically Awesome Stylesheets* (*SASS*) – это метаязык на основе *CSS*, предназначенный для увеличения уровня абстракции *CSS* кода и упрощения файлов каскадных таблиц стилей.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ИСТОЧНИКОВ**

1. Википедия / HTML [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/HTML (дата обращения: 24.03.2018).
2. Goldstein, A. HTML5 & CSS3 For The Real World, 2nd Edition // A. Goldstein, L. Lazaris, E. Weyl – SitePoint, 2015. ­– 350 p.
3. ITVDN / Взгляд в HTML6 [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: https://itvdn.com/ru/blog/article/looking-into-html6 (дата обращения: 24.03.2018).
4. Helix / HTML6 – когда необходима семантика [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: http://helix.su/html6-kogda-neobhodima-semantika.html (дата обращения: 24.03.2018).
5. Википедия / CSS [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/CSS (дата обращения: 24.03.2018).
6. Сидерхолм, Д. CSS3 для веб-дизайнеров // Ден Сидерхолм – Манн, Иванов и Фербер, 2012. ­– 125 с.
7. Макфарланд, Д. Большая книга CSS3 // Д. Макфарланд – Питер, 2014. ­– 608 с.
8. W3C / Cascading Style Sheets, level 1 [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: https://www.w3.org/TR/CSS1/ (дата обращения: 24.03.2018).
9. W3C / Cascading Style Sheets, level 2 CSS Specification [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: https://www.w3.org/TR/2008/REC-CSS2-20080411/ (дата обращения: 24.03.2018).
10. W3C / Текущая работа CSS и как принять участие [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: https://www.w3.org/Style/CSS/current-work (дата обращения: 24.03.2018).
11. WIRED / Discover What’s New in CSS 4 [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: https://www.wired.com/2011/10/discover-whats-new-in-css-4/ (дата обращения: 24.03.2018).
12. SASS / Docs [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: http://sass-lang.com/documentation/file.SASS\_REFERENCE.html (дата обращения: 24.03.2018).
13. LESS / Docs [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: https://less-lang.info/ (дата обращения: 24.03.2018).
14. Про CSS / Flexbox [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: http://css.yoksel.ru/flexbox/ (дата обращения: 24.03.2018).
15. CSS-TRICS / A Complete Guide to Grid [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: https://css-tricks.com/snippets/css/complete-guide-grid/ (дата обращения: 24.03.2018).

**Приложение А. Исходный код некоторых компонент**

App.js:

import React, { Component } from 'react';

import { Router, Switch, Route } from 'react-router'

import createHistory from 'history/createBrowserHistory';

import Header from './components/Header';

import Footer from './components/Footer';

import HomePage from './pages/HomePage';

import AboutMePage from './pages/AboutMePage';

import ItemPage from './pages/ItemPage';

import ErrorPage from './pages/ErrorPage';

import LogoPage from './pages/LogoPage';

import TaskManagerPage from './pages/TaskManagerPage';

import \* as PropTypes from 'prop-types';

class App extends Component {

static PAGE\_LINKS = [

{ "link": "/task-manager", "title": "Task manager" },

{ "link": "/about", "title": "About me" }

];

getChildContext() {

return {

pageLinks: App.PAGE\_LINKS

}

}

render() {

return (

<div className="app">

<Header text="Front-end EPAM training" />

<Router history={ createHistory() }>

<Switch>

<Route exact path="/" component={ HomePage } />

<Route path="/about" component={ AboutMePage } />

<Route path="/task-manager" component={ TaskManagerPage } />

<Route path="/item/:name/:environment" component={ ItemPage } />

<Route path="/logo.txt" component={ LogoPage }/>

<Route path="/\*" component={ ErrorPage } />

</Switch>

</Router>

<Footer date="2017" title="Kuzmiankou Anatoli" />

</div>

);

}

static childContextTypes = {

pageLinks: PropTypes.arrayOf(PropTypes.shape({

link: PropTypes.string,

title: PropTypes.string

}))

}

}

export default App;

TaskManagerPage.js:

import React, { Component } from 'react';

import AddComponentWindow from '../components/AddComponentWindow';

import TableBox from '../components/TableBox';

import TaskComponentManager from '../components/TaskComponentManager';

import Counter from '../components/Counter';

import Main from '../components/Main';

import \* as PropTypes from 'prop-types';

import { connect } from 'react-redux'

import { loadTasks, loadTasksSuccess } from '../redux/action/TaskAction';

class TaskManagerPage extends Component {

componentDidMount() {

this.props.loadingData();

}

createTaskManager(data, number) {

const { name, environments } = data;

return (

<TaskComponentManager taskName={ name } key={ name } tasks={ environments } />

);

}

static ENVIRONMENTS = [

{ name: "int", title: "INT" },

{ name: "qa", title: "QA" },

{ name: "staging", title: "Staging" },

{ name: "production", title: "Production" }

];

getChildContext() {

return {

environments: TaskManagerPage.ENVIRONMENTS

};

}

render() {

const { loading, tasks } = this.props;

return (

<Main name="Task manager" loading={ loading }>

<Counter title="Shared Services / Component" name="components-count" count={ tasks.length } />

<AddComponentWindow />

<TableBox>

{ tasks.map( (item, number) => this.createTaskManager(item, number) ) }

</TableBox>

</Main>

);

}

static childContextTypes = {

environments: PropTypes.arrayOf(PropTypes.shape({

name: PropTypes.string,

title: PropTypes.string

}))

}

}

const mapStateToProps = state => {

const { TaskReducer } = state;

return { ...TaskReducer };

}

const mapDispatchToProps = dispatch => ({

loadingData: () => {

dispatch(loadTasks());

fetch('http://localhost:9999/data/projects')

.then(res => res.json())

.then(json => dispatch(loadTasksSuccess(json)));

}

});

export default connect(mapStateToProps, mapDispatchToProps)(TaskManagerPage);

Task.js:

import \* as BodyFactory from "./lib/TaskBodyFactory";

import \* as StatusFactory from "./lib/TaskStatusFactory";

import TaskStatus from "./lib/TaskStatus";

import \* as PropTypes from 'prop-types';

import { connect } from 'react-redux';

import { refreshTask, refreshTaskSuccess } from '../../redux/action/TaskAction';

import autoBind from 'react-autobind';

class Task extends Component {

constructor(props) {

super(props);

autoBind(this);

}

refreshAction() {

const { name, env } = this.props;

this.props.refreshAction({ name, env });

}

shouldComponentUpdate(nextProps, nextState) {

for(let index in this.props) {

if(this.props[index] !== nextProps[index]) {

return true;

}

}

return false;

}

render() {

const { env, link, data } = this.props;

const { status, version } = this.props.data;

return(

<td className={ `task task-${ env } task-${ TaskStatus[status].toLowerCase() }` }>

<div className="header">

<div className="version">{ version }</div>

{ StatusFactory.createStatus(status) }

</div>

{ BodyFactory.createBodyElem(data) }

<div className="control-panel">

<a href={ link } className="link" ><span className="icon-link" /></a>

<button className="refresh icon-refresh" onClick={ this.refreshAction } />

</div>

</td>

);

}

static defaultProps = {

name: "PROJECT",

env: "int",

data: {

version: "v-.-.-",

status: TaskStatus.MESSING

}

}

static propsTypes = {

name: PropTypes.string,

env: PropTypes.string,

data: PropTypes.shape({

version: PropTypes.string,

status: PropTypes.number,

timestamps: PropTypes.string,

testResult: PropTypes.shape({

total: PropTypes.number,

failed: PropTypes.number,

passed: PropTypes.number,

skipped: PropTypes.number

}),

logo: PropTypes.string

}),

link: PropTypes.string

};

}

const mapDispatchToProps = dispatch => ({

refreshAction: params => {

dispatch(refreshTask());

fetch('http://localhost:9999/data/refresh', {

method: 'post',

headers: {

'Accept': 'application/json',

'Content-Type': 'application/json'

},

body: JSON.stringify(params)

}).then(res => res.json())

.then(data => dispatch(refreshTaskSuccess(params, data)));

}

});

export default connect(null, mapDispatchToProps)(Task);

TaskBodyFactory.js:

import React from 'react';

import Status from './TaskStatus';

import moment from 'moment';

const viewQueue = status => (

<div className="inqueue" key="inqueue">In queue</div>

)

const viewTests = tests => (

<div key="tests">

{ `${ tests.failed } failed, ${ tests.passed } passed, ${ tests.skipped } skipped, ${ tests.total } total` }

</div>

);

const viewLogo = link => (

<div key="link">See <a href={ `/${ link }` } target="\_blank">{ link }</a></div>

);

const viewTime = time => (

<div key="date">{ moment(time).fromNow() }</div>

);

export const createBodyElem = data => (

<div className="body">

{ data.status === Status.QUEUE && viewQueue(data.status) }

{ data.testResult && viewTests(data.testResult) }

{ data.logo && viewLogo(data.logo) }

{ data.timestamps && viewTime(data.timestamps) }

</div>

);

TaskStatus.js:

const TaskStatus = {

QUEUE: 'QUEUE',

MISSING: 'MISSING',

RUNNING: 'RUNNING',

FAILED: 'FAILED',

SUCCESS: 'SUCCESS',

W\_O\_FAILED: 'W\_O\_FAILED'

}

export default TaskStatus;

TaskStatusFactory.js:

import React from 'react';

import Status from './TaskStatus';

const titles = {

[Status.QUEUE]: "IN QUEUE",

[Status.MISSING]: "MISSING AURA.JSON",

[Status.RUNNING]: "RUNNING",

[Status.FAILED]: "FAILED",

[Status.W\_O\_FAILED]: "FAILED"

}

const icons = {

[Status.SUCCESS]: "icon-ok",

[Status.W\_O\_FAILED]: "icon-warning"

}

export const createStatus = status => (

<div className={ `status ${ icons[status] }` }>{ titles[status] }</div>

);

AddComponentWindow.js:

import React, {Component} from 'react';

import TextForm from './TextForm';

import ModalWindow from './ModalWindow';

import \* as PropTypes from 'prop-types';

import { addProjectTasks, addProjectTasksSuccess } from '../redux/action/TaskAction';

import { connect } from 'react-redux';

import autoBind from 'react-autobind';

class AddComponentWindow extends Component {

constructor(props) {

super(props);

autoBind(this);

}

getChildContext() {

const { environments } = this.context;

const fields = [{ name: "name", labelValue: "Item name" }];

environments && environments.forEach( item =>

fields.push({

name: item.name,

labelValue: `${ item.title } envirment url`

})

);

return { fields };

}

formAction(data) {

this.hideWindow();

this.props.addComponent(data);

this.form.resetAction();

}

hideWindow() {

this.modalWindow.hide();

}

showWindow() {

this.modalWindow.show();

}

render() {

return (

<figure className="add-component" name="add-component">

<button name="add-component" onClick={ this.showWindow }

className="btn-add-component">Add Component</button>

<ModalWindow ref={ window => this.modalWindow = window } title="Add component item">

<TextForm ref={ form => this.form = form } submitName="Add" submitAction={ this.formAction }/>

</ModalWindow>

</figure>

);

}

static contextTypes = {

environments: PropTypes.arrayOf(PropTypes.shape({

name: PropTypes.string,

title: PropTypes.string

})),

};

static childContextTypes = {

fields: PropTypes.arrayOf(PropTypes.shape({

name: PropTypes.string,

labelValue: PropTypes.string

}))

};

}

const mapDispatchToProps = dispatch => ({

addComponent: params => {

dispatch(addProjectTasks(params.name));

fetch('http://localhost:9999/data/add-project', {

method: 'post',

headers: {

'Accept': 'application/json',

'Content-Type': 'application/json'

},

body: JSON.stringify(params)

}).then(res => res.json())

.then(json => dispatch(addProjectTasksSuccess(json)));

}

});

export default connect(null, mapDispatchToProps)(AddComponentWindow);

ModalWindow.js:

import React, {Component} from "react";

import \* as PropTypes from 'prop-types';

import autoBind from 'react-autobind';

class ModalWindow extends Component {

constructor(props) {

super(props);

autoBind(this);

}

componentDidMount() {

if(this.props.startVisible) {

this.show();

}

else {

this.hide();

}

}

hide() {

this.window.style.display = "none";

}

show() {

this.window.style.display = "block";

}

render() {

const { id, name, title, children } = this.props;

return (

<figure

id={ id }

name={ name }

className={ "modal modal-" + name }

ref={ window => this.window = window }

>

<div className="modal-content">

<h2>{ title }</h2>

<button className="btn-close" onClick={ this.hide }>x</button>

{ children }

</div>

</figure>

);

}

static defaultProps = {

name: "window",

title: "Modal window",

startVisible: false

};

static propTypes = {

id: PropTypes.string,

name: PropTypes.string,

title: PropTypes.string,

startVisible: PropTypes.bool

};

}

export default ModalWindow;

TaskComponentManager.js:

import React, {Component} from 'react';

import Task from './task/Task';

import \* as PropTypes from 'prop-types';

import { connect } from 'react-redux';

import { removeProjectTasks, removeProjectTasksSuccess } from '../redux/action/TaskAction';

import autoBind from 'react-autobind';

class TaskComponentManager extends Component {

constructor(props) {

super(props);

autoBind(this);

}

createTask(key, task) {

const name = this.props.taskName;

return (

<Task

name={ name }

key={ key }

env={ key }

data={ task }

link={ `/item/${ name }/${ key }` }

/>

)

}

createEmptyTask(key) {

return <td key={ key }><div className="task-empty" /></td>

}

createTasks(tasks) {

return this.context.environments.map(item => {

const name = item.name;

const task = tasks[name];

return task ? this.createTask(name, task) : this.createEmptyTask(name);

});

}

removeComponent() {

this.props.removeAction({ name: this.props.taskName });

}

render() {

const { name, taskName, tasks } = this.props;

return (

<tbody className={ `task-component-manager manager-${ name }` }>

<tr>

<td className="task-manager">

<h2 className="title">{ taskName }</h2>

<ul className="settings icon-setting">

<li onClick={ this.removeComponent }>Remove</li>

</ul>

</td>

{ this.createTasks(tasks) }

</tr>

</tbody>

);

}

static defaultProps = {

name: "task-manager"

};

static contextTypes = {

environments: PropTypes.arrayOf(PropTypes.shape({

name: PropTypes.string,

title: PropTypes.string

})),

};

static propTypes = {

name: PropTypes.string,

taskName: PropTypes.string,

tasks: PropTypes.objectOf(PropTypes.shape({

version: PropTypes.string,

status: PropTypes.string,

testResult: PropTypes.shape({

total: PropTypes.number,

failed: PropTypes.number,

passed: PropTypes.number,

skipped: PropTypes.number

}),

timestatmps: PropTypes.string,

logo: PropTypes.string

}))

};

}

const mapDispatchToProps = dispatch => ({

removeAction: params => {

dispatch(removeProjectTasks());

fetch('http://localhost:9999/data/remove-tasks', {

method: 'post',

headers: {

'Accept': 'application/json',

'Content-Type': 'application/json'

},

body: JSON.stringify(params)

}).then(res => res.json())

.then(data => dispatch(removeProjectTasksSuccess(params.name, data.result)));

}

});

export default connect(null, mapDispatchToProps)(TaskComponentManager);

NavBar.js:

import React from 'react';

import \* as PropTypes from 'prop-types';

const NavBar = (props, context) => {

const { name } = context

return (

<nav className="nav-bar">

<ul className="nav-bar-menu">

<li className="horisontal"><a href="/">Home</a></li>

{

(name)

? <li className="horisontal">{ name }</li>

: undefined

}

</ul>

</nav>

);

}

NavBar.contextTypes = {

name: PropTypes.string

};

export default NavBar;

TableBox.js:  
import React, {Component} from 'react';

import \* as PropTypes from 'prop-types';

class TableBox extends Component {

createTH(name) {

return (

<th className="column-tittle" key={ name }>{ name }</th>

);

}

render() {

const { environments } = this.context;

return (

<table className="table-box">

<thead>

<tr>

{ this.createTH("Name") }

{ environments && environments.map( item => this.createTH(item.title) ) }

</tr>

</thead>

{ this.props.children }

</table>

)

}

static contextTypes = {

environments: PropTypes.arrayOf(PropTypes.shape({

title: PropTypes.string

})),

};

}

export default TableBox;

Main.js:

import React, { Component } from 'react';

import \* as PropTypes from 'prop-types';

import NavBar from './NavBar';

import Loading from './Loading';

class Main extends Component {

getChildContext() {

const { name } = this.props;

return {

name

}

}

render() {

const { loading, children } = this.props;

return (

<main>

<NavBar />

{

(loading)

? <Loading />

: <div className="main-content">{ children }</div>

}

</main>

);

}

static childContextTypes = {

name: PropTypes.string,

loading: PropTypes.bool

};

}

export default Main;