



ReactJS

STYLOWANIE APLIKACJI

Hello, World!



KAJ BIAŁAS _____

JavaScript Developer

Arkusze CSS

Zasada działania

Metoda polega na pisaniu klasycznych reguł CSS, oraz podpinaniu ich pod elementy HTML w JSX.

Arkusze CSS

Użytkowanie

Przykładowy plik `About.css` :

```
.container {  
    background: red;  
}  
  
.container__item {  
    background: green;  
}
```

Arkusze CSS

Użytkowanie

Import określonego pliku `.css` :

```
import './About.css';
```

Wykorzystanie klas w kodzie:

```
render() {  
  return (  
    <div className="container">  
      <div className="container__item">  
        Lorem Ipsum  
      </div>  
    </div>  
  );  
};
```

Issue #0

Wykorzystując aplikację z poprzednich zajęć, dodaj indywidualne style dla aplikacji.

Zróżnicuj kolory w nagłówku i stopce oraz spraw żeby każda podstrona miała inny kolor tła.

Inline styles

Zasada działania

Metoda polega osadzaniu indywidualnych stylów bezpośrednio przy każdym elemencie.

Inline styles

Użytkowanie

Przykładowy plik `Header.js` :

```
import React, { Component } from 'react';

const divStyle = {
  fontSize: '15px',
  textAlign: 'center'
};

class Header extends Component {
  render() {
    return (
      <div style={divStyle}>
        Lorem Ipsum
      </div>
    );
  }
}

export default Header;
```


Issue #0

Przygotuj projekt makiety, wykorzystując inline-styles.

Css Modules

Zasada działania

Każdy komponent React otrzymuje własny plik CSS, który jest ograniczony do tego pliku i komponentu.

W czasie kompilacji, każda klasa dostaje unikalną nazwę generowaną automatycznie co wyklucza ryzyko kolizji nazw

Css Modules

Przykład użycia

Przykładowy plik `App.js` :

```
import React, { Component } from 'react';
import styles from './App.css';

class App extends Component {
  render() {
    return (
      <div className={styles.App}>
        <div className={styles.header}>
          <h2>Welcome to React</h2>
        </div>
        <p className={styles.intro}>
          To get started, edit <code>src/App.js</code> and save to reload.
        </p>
      </div>
    );
  }
}
```

Css Modules

Użycie

Użycie `css-modules` wymaga zmiany domyślnej konfiguracji webpack'a dla: `create-react-app`

Wdrożenie CSS-modules:

[artykuł opisujący krok po kroku](#)

Extra Issue #0

Zmień konfigurację webpack i dokonaj wdrożenia

css-modules

Styled Components

Zasada działania

Jest to biblioteka pozwalająca pisać kod CSS w ramach kodu JS. Tworzone są gotowe ostyleowane elementy.

Styled Components

Użycie

Nazwa biblioteki: `styled-components`

Instalacja przez npm: `$ npm install react-router-dom --save`

Styled Components

Użycie

```
import React from 'react';
import styled from 'styled-components';

const Div = styled.div`
  margin: 40px;
  &:hover {
    background-color: yellow;
  }
`;

const Paragraph = styled.p`
  font-size: 15px;
`;

const Container = () => (
  <Div>
    <Paragraph>Get started with styled-components 🚀</Paragraph>
  </Div>
);

export default Container;
```


Issue #2

Wykorzystując aplikację z `#Issue #0` .

Przerób style inline'owe, wykorzystując: `styled-components`