**Natan Kolodziej**

**09.12.2020**

**Sprawozdanie nr 5**

**Temat: Ract**

**Teoria:**

Wstęp teoretyczna (jeżeli wspomniałem o tym w treści zadania).

React jest biblioteką javascript. Można z jej użyciem wyciągnąć obiekty z api i je udekorować

**Przebieg zadania:**

Część praktyczna (kod, screeny, opis działania funkcji, opis przebiegu zadania)

App.js

import React from 'react';

import Shop from './Shop';

import Home from './Home';

import Case from './Case';

import {BrowserRouter as Router, Route} from 'react-router-dom';

function App() {

  return (

      <Router>

    <div className="App">

        <Nav />

        <Switch>

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

          <Route path="/shop" exact component={Shop} />

          <Route path="/shop" exact component={Case} />

        </Switch>

    </div>

      </Router>

  );

}

export default App;

case.js

import React, {useState, useEffect} from 'react';

import {Link} from 'react-router-dom';

import './App.css';

function Case({ match }) {

    useEffect( () => {

        fetchProduct();

    }, []);

    const [product, setProduct] = useState({});

    const fetchProduct = async () => {

        const fetchProduct = await fetch(`http://127.0.0.1:8000/products/${match.params.id}/`);

        const product = await fetchProduct.json();

        setProduct(product);

    }

    return (

    <div className="productContainer">

        <h1 className="productName">{product.name}</h1>

            <h3 className="productPrice">Cena: {product.price}zł</h3>

        <h3 className="descriptionText">Opis:</h3>

        <h2 className="productDescription">{product.description}</h2>

    </div>

  );

}

export default Case;

shop.js

import React, {useState, useEffect} from 'react';

import {Link} from 'react-router-dom';

import './App.css';

function Shop() {

    useEffect( () => {

        fetchProducts();

    }, []);

    const [products, setProducts] = useState([]);

    const fetchProducts = async () => {

        const data = await fetch("http://127.0.0.1:8000/products/")

        const products = await data.json();

        setProducts(products);

    }

    return (

    <div>

      <h1 className="productListName">Nasze Produkty:</h1>

      <ul className="productList">

      {products.map( product => (

        <li key={product.id}>

              <Link to={`/shop/${product.id}`}  className="productItem">

                {product.name}

              </Link>

              </li>

      ))}

      </ul>

    </div>

  );

}

export default Shop;

home.js

import React from 'react';

import {Link} from 'react-router-dom';

import './App.css';

function Home(){

    return(

        <div>

            <h1>Skelp z obudowami</h1>

            <Link to="/shop" className="shoplink">Nasza oferta</Link>

        </div>

    )

}

export default Home;