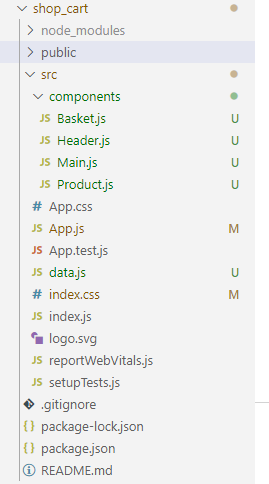
**SHOPPING CART**

****

**Basket.js**

importReactfrom'react';

exportdefaultfunctionBasket(props) {

  const { cartItems, onAdd, onRemove } = props;

  constitemsPrice = cartItems.reduce((a, c) =>a + c.qty \* c.price, 0);

  consttaxPrice = itemsPrice \* 0.14;

  constshippingPrice = itemsPrice>2000 ? 0 : 20;

  consttotalPrice = itemsPrice + taxPrice + shippingPrice;

  return (

    <asideclassName="block col-1">

      <h2>Cart Items</h2>

      <div>

        {cartItems.length === 0&&<div>Cart is empty</div>}

        {cartItems.map((item) => (

          <divkey={item.id}className="row">

            <divclassName="col-2">{item.name}</div>

            <divclassName="col-2">

              <buttononClick={() =>onRemove(item)}className="remove">

                -

              </button>{' '}

              <buttononClick={() =>onAdd(item)}className="add">

                +

              </button>

            </div>

            <divclassName="col-2 text-right">

              {item.qty} x {item.price.toFixed(2)}

            </div>

          </div>

        ))}

        {cartItems.length !== 0&& (

          <>

            <hr></hr>

            <divclassName="row">

              <divclassName="col-2">Items Price</div>

              <divclassName="col-1 text-right">{itemsPrice.toFixed(2)}</div>

            </div>

            <divclassName="row">

              <divclassName="col-2">Tax Price</div>

              <divclassName="col-1 text-right">{taxPrice.toFixed(2)}</div>

            </div>

            <divclassName="row">

              <divclassName="col-2">Shipping Price</div>

              <divclassName="col-1 text-right">

                {shippingPrice.toFixed(2)}

              </div>

            </div>

            <hr/>

            <divclassName="row">

              <divclassName="col-2">

                <strong>Total Price</strong>

              </div>

              <divclassName="col-1 text-right">

                <strong>{totalPrice.toFixed(2)}</strong>

              </div>

            </div>

            <hr/>

          </>

        )}

      </div>

    </aside>

  );

}

**Header.js**

importReactfrom'react';

exportdefaultfunctionHeader(props) {

  return (

    <headerclassName="block row center">

      <div>

        <ahref="#/">

          <h1>Small Shopping Cart</h1>

        </a>

      </div>

      <div>

        <ahref="#/cart">

          Cart{' '}

          {props.countCartItems ? (

            <buttonclassName="badge">{props.countCartItems}</button>

          ) : (

            ''

          )}

        </a>{' '}

        <ahref="#/signin"> SignIn</a>

      </div>

    </header>

  );

}

**Main.js**

importReactfrom'react';

importProductfrom'./Product';

exportdefaultfunctionMain(props) {

  const { products, onAdd } = props;

  return (

    <mainclassName="block col-2">

      <h2>Products</h2>

      <divclassName="row">

        {products.map((product) => (

          <Productkey={product.id}product={product}onAdd={onAdd}></Product>

        ))}

      </div>

    </main>

  );

}

**Product.js**

importReactfrom'react';

exportdefaultfunctionProduct(props) {

  const { product, onAdd } = props;

  return (

    <div>

      <imgclassName="small"src={product.image}alt={product.name}/>

      <h3>{product.name}</h3>

      <div>{product.price}</div>

      <div>

        <buttononClick={() =>onAdd(product)}>Add To Cart</button>

      </div>

    </div>

  );

}

**App.css**

**no code**

**App.js**

importHeaderfrom'./components/Header';

importMainfrom'./components/Main';

importBasketfrom'./components/Basket';

importdatafrom'./data';

import { useState } from'react';

functionApp() {

  const { products } = data;

  const [cartItems, setCartItems] = useState([]);

  constonAdd = (product) => {

    constexist = cartItems.find((x) =>x.id === product.id);

    if (exist) {

      setCartItems(

        cartItems.map((x) =>

          x.id === product.id ? { ...exist, qty:exist.qty + 1 } : x

        )

      );

    } else {

      setCartItems([...cartItems, { ...product, qty:1 }]);

    }

  };

  constonRemove = (product) => {

    constexist = cartItems.find((x) =>x.id === product.id);

    if (exist.qty === 1) {

      setCartItems(cartItems.filter((x) =>x.id !== product.id));

    } else {

      setCartItems(

        cartItems.map((x) =>

          x.id === product.id ? { ...exist, qty:exist.qty - 1 } : x

        )

      );

    }

  };

  return (

    <divclassName="App">

      <HeadercountCartItems={cartItems.length}></Header>

      <divclassName="row">

        <Mainproducts={products}onAdd={onAdd}></Main>

        <Basket

          cartItems={cartItems}

          onAdd={onAdd}

          onRemove={onRemove}

        ></Basket>

      </div>

    </div>

  );

}

exportdefaultApp;

**data.js**

constdata = {

  products: [

    {

      id:'1',

      name:'MacBook',

      price:1400,

      image:'https://picsum.photos/id/180/2400/1600',

    },

    {

      id:'2',

      name:'Old Car',

      price:2400,

      image:'https://picsum.photos/id/111/4400/2656',

    },

    {

      id:'3',

      name:'W Shoes',

      price:1000,

      image:'https://picsum.photos/id/21/3008/2008',

    },

  ],

};

exportdefaultdata;

**index.css**

body {

  font-family: 'Helvetica';

}

h1,

h2,

h3 {

  margin: 0.5rem0;

}

h1 {

  font-size: 1.5rem;

}

h2 {

  font-size: 1.2rem;

}

h3 {

  font-size: 1rem;

}

a {

  text-decoration: none;

}

.row {

  display: flex;

  justify-content: space-between;

}

.row.center {

  align-items: center;

}

.col-1 {

  flex: 1;

}

.col-2 {

  flex: 2;

}

.block {

  background-color: #e0e0e0;

  padding: 1rem;

  margin: 0.5rem;

  border-radius: 0.5rem;

}

.text-right {

  text-align: right;

}

img.small {

  max-height: 8rem;

}

button {

  font-size: 0.8rem;

  padding: 0.2rem;

  margin: 0.1rem;

  border-radius: 0.5rem;

  border: 0.1rem#404040solid;

  background-color: #f0c040;

  width: 100%;

  cursor: pointer;

}

button.add {

  background-color: #40c0f0;

  width: 1.5rem;

}

button.remove {

  background-color: #f04040;

  width: 1.5rem;

}

button.badge {

  background-color: #f04040;

  border: none;

  color: #ffffff;

  width: 1.5rem;

}

.i{

top: 100px;

left:20px;

}

**index.js**

importReactfrom'react';

importReactDOMfrom'react-dom/client';

import'./index.css';

importAppfrom'./App';

importreportWebVitalsfrom'./reportWebVitals';

constroot = ReactDOM.createRoot(document.getElementById('root'));

root.render(

  <React.StrictMode>

    <App/>

  </React.StrictMode>

);

// If you want to start measuring performance in your app, pass a function

// to log results (for example: reportWebVitals(console.log))

// or send to an analytics endpoint. Learn more: https://bit.ly/CRA-vitals

reportWebVitals();

**Output:**

