

## Module 47.5-Modules and data storage integration

মূলত আজকের চারটা জিনিস তোমার সামনে কাজে লাগবে।

১. ES৬ এর মডিউল (import, export) । তোমার যদি auto import কাজ করে তাও ভালোভাবে খেয়াল করতে হবে। কারণ কখন যে দরকার হবে সেটার কোন গ্যারান্টি নাই।
২. ফেইক ডাটা কিভাবে fetch করে। এইটা আমরা নেক্সট মডিউলে দেখবো।
৩. ইভেন্ট হ্যান্ডলার এর মধ্যে ডাটা সেল্ড করতে হলে কিভাবে arrow ফাংশন ইউজ করতে হয়। এইটা তোমার আজীবন কাজে লাগবে
৪. লোকাল স্টোরেজ (বা অন্য কোথাও) ডাটা কিভাবে রাখতে হয়। কিভাবে রাখা লাগবে সেটা জানতে হবে। অল্প হলেও বুঝতে হবে। এইটা নেক্সট মডিউল এর পরের মডিউলে কাজে লাগবে।

### 47\_5-1 Module Introduction ES6 Modules simple import, export

"/" না থাকা মানে node modules থেকে import হচ্ছে।

### 47\_5-2 ES6 Modules, import default, relative path

**Multiple function export করতে হলে->**

**Function add(n,m){**

**//code**

**}**

**Export {add}**

### 47\_5-3 Create and Load Fake data, json generator, online api

### 47\_5-4 How to Create Event handler with parameters

```
import React from "react";
import "./Cosmetic.css";

const Cosmetic = (props) => {
  const { name, price, id } = props.cosmetic; //destructuring

  const addToCart = (id) => {
    console.log(id);
  }
}
```

```

};

const addToCardWithParam = () => addToCart(id);

return (
  <div className="product">
    <h2>Buy this:{name}</h2>
    <p>Only for: ${price}</p>
    <p>
      <small>it has id: {id}</small>
    </p>
    <button onClick={addToCardWithParam}>Add to Cart</button>
    <button onClick={()=>addToCart(id)}>Add to
Cart:ShortCut</button>
  </div>
);
};

export default Cosmetic;

```

## 47\_5-5 Intro to Local storage to store data just one item

```

// use local storage to manage cart data

const addToDb=(id)=>{

  if(localStorage.getItem(id))
  {
    console.log("already exists");
    localStorage.setItem(id,parseInt(localStorage.getItem(id))+1)
  }
  else
  {
    console.log("new item");
    localStorage.setItem(id, 1);
  }
}

export {addToDb};

```

## 47\_5-6 Store multiple data in an Object with local storage

```

// use local storage to manage cart data

const addToDb = (id) => {
  let shoppingCart;

  // get the shopping cart

  const storeCart=localStorage.getItem('shopping-cart');

  if(storeCart)
  {
    shoppingCart=JSON.parse(storeCart);
  }
  else
  {
    shoppingCart={};
  }

  // add quantity
  const quantity = shoppingCart[id];
  if (quantity) {
    shoppingCart[id] = quantity + 1;

    // console.log("already exists");
    // localStorage.setItem(id,parseInt(localStorage.getItem(id))+1);
  } else {
    shoppingCart[id] = 1;

    // console.log("new item");
    // localStorage.setItem(id, 1);
  }

  localStorage.setItem("shopping-cart", JSON.stringify(shoppingCart));
};

export { addToDb };

```

## 47\_5-7 Remove data to the local storage and delete shopping cart

```

const removeFromDb=id=>{
  const storeCart = localStorage.getItem("shopping-cart");

  if (storeCart) {
    const shoppingCart = JSON.parse(storeCart);

```

```
        if (id in shoppingCart) {
            delete shoppingCart[id];
            localStorage.setItem("shopping-cart",
JSON.stringify(shoppingCart));
        }
    } else {

    }
}

const deleteShoppingCartDb = () => {
    localStorage.removeItem("shopping-cart");
};
```

47\_5-8 Module Summary and simple intro to array reduce