**บทที่ 3 props ใน React**

**ตัวอย่างที่ 3.1 พื้นฐานการผ่านค่า Props**

import React from 'react';

const Post = () => {

return(

<div>

<p>Content from Post</p>

</div>

)

}

export default Post;

import React from 'react';

import Post from './Post';

const App = () => {

return (

<div className="ui container comments">

<Post studentName="ess" />

<Post studentName="boyd" />

</div>

)

}

export default App;

**ตัวอย่างที่ 3.2 การผ่านค่า props หลายๆ ค่า**

import React from 'react';

import ReactDOM from 'react-dom';

import Post from './Post';

const App = () => {

return (

<div className="ui container comments">

<Post studentName="ess" score="78" />

<Post studentName="boyd" score="83" />

</div>

)

}

export default App;

**วิธีผ่านค่า props ไปยังคอมโปเน้นท์**

<Post myTitle="ดาวอังคาร" myContent="ยานอวกาศอินไซต์ ได้สำรวจดาวอังคารได้ข้อมูลกลับมามากมาย" />

<Comment myId="9">ในอนาคตเราจะเดินทางด้วยความเร็วแสงกันแล้วนะ</Comment>

**การนำเอาค่า props มาใช้ในคอมโปเน้นท์**

import React from 'react';

const Post = (props) => {

console.log(props);

return (

<div>

<p>Hello Function Component!!!</p>

</div>

)

}

export default Post;

import React, { Component } from 'react';

class Post extends Component {

render() {

console.log(this.props);

return (

<div>

<p>Hello Class Component!!!</p>

</div>

)

}

}

export default Post;

**ตัวอย่างการใช้งาน props ในฟังก์ชันคอมโปเน้นท์**

**ขั้นตอนที่ 1 กำหนดรูปแบบการผ่านค่า props เข้าไปยังคอมโปเน้นท์**

import React from 'react';

const Post = (props) => {

const myId = props.myId;

const content = props.children;

return (

<div>

<h3>ผู้โพสต์: { myId } </h3>

<p>{ content }</p>

</div>

)

}

export default Post;

**ขั้นตอนที่ 2 ผ่านค่า props เข้าไปยังคอมโปเน้นท์ตามที่ได้ออกแบบไว้**

import React from 'react';

import logo from './logo.svg';

import './App.css';

import Post from './Post';

function App() {

return (

<div className="App">

<Post myId="1">ยานอวกาศอินไซต์สำรวจดาวนอังคาร</Post>

<Post myId="2">ถ่ายภาพหลุมดำได้แล้ว สุดยอดไปเลย</Post>

</div>

);

}

export default App;

**ตัวอย่างการใช้งาน props ในคลาสคอมโปเน้นท์**

import React, { Component } from 'react';

class Post extends Component {

render() {

return (

<div>

<h3>ผู้โพสต์: { this.props.myId } </h3>

<p>{ this.props.children }</p>

</div>

);

}

}

export default Post;

**การรับค่า Children ที่มาจาก props**

<Post id="1">Hello!</Post>

<Post id="2"><h1>Title</h1></Post>

<Post id="3"><Comment data="5 stars"/></Post>

**ตัวอย่างที่ 3.3 การรับค่า props.children มาใช้งาน**

**ขั้นตอนที่ 1 กำหนด Post คอมโพเนนต์**

import React from 'react';

const Post = (props) => {

    return(

        <div>

            <h2>Post id: {props.id}</h2>

            <p>Comment: </p>

            <p>{props.children}</p>

        </div>

    )

}

export default Post;

**ขั้นตอนที่ 2 กำหนด Comment คอมโพเนนต์**

import React from 'react';

const Comment = (props) => {

    return (

        <div>

            <span>{props.data} from id: {props.userId}</span>

        </div>

    )

}

export default Comment;

**ขั้นตอนที่ 3 ผ่านค่า props จาก App คอมโพเนนต์**

import React from 'react';

import Post from './Post';

import Comment from './Comment';

const App = () => {

    return (

        <div>

            <Post id="2">

              <Comment userId="1" data="5 stars"/>

              <Comment userId="8" data="4 stars"/>

            </Post>

        </div>

    )

}

export default App;