**React**

React –> UI харуулдаг үндсэн react library бүх юманд ашиглана.

React-dom --> web app хийхэд ашигладаг.

React-scripts --> build хийх script-тай ажиллах гэх мэт ашигладаг.

JSX - javascript-ын өргөтгөл

**Class component:** Component нь react package-ын component-ээс удамшдаг.

import React { Component } from "react";

class App extends Component {

constructor () {  
super()

this.state = {

words: “”

}

render() {

return <div>welcome to</div>

};};

-----------------------------------------------------

- render(){ Class component дотороо render функцтай байх ёстой. Дараах jsx буцааж байх ёстой

- return <div>welcome to</div> доторх код бол JSX код юм. HTML ижилхэн харагддаг. цаанаа javascript-руу хөрвүүлдэг байгаа }

- constructor(){ Байгуулагч функц нь: component class-ын байгууллагч функцыг дуудаж өгдөг.

- super() Дээд талын байгууллагч цункцыг дуудаж өгнө. Ингэснээр төлөвтэй ажиллах боломжтой болдог. }

- this.state = {

words: []Component болгон state буюу төлөвтэй тэр дотороо хадгалдаг. Тэр төлөв дотор state гэдэг нэртэй төлөв дотор words гэсэн нэртэй массив байгаа гээд үзий. }

Сэрвэрээс json байдлаар татаж авчираад хадгалахдаа

Class component дээр амьдралын цикл гэж байдаг. Хамгийн анх render хийж гарч ирэх юмуудыг тодорхой дараалаар зарим функцууд дуудагддаг байгаа.

Render гэдэг функц дуудагдаад гарч ирсэний дараа сэрвэрээс татах үйлдэлээ хийх хэрэгтэй.

import React { Component } from "react";

export default class App extends Component {

constructor () {  
super()

this.state = {

robots: []

}

componentDidMount(){

fetch(‘https://jsonplaceholder.typicode.com/users’)

.then(response => response.json())

.then(data => this.setState({ robots: data }));  
}

render() {

console.log(this.state.robots)

return <div>Robots</div>

}; };

Render-ын дараа ажилладаг react –ын тусгай class component –ын функц бол componentDidMount(){}

fetch(‘https://jsonplaceholder.typicode.com/users’)

Хаанаас татах гэж байгаа хаягаа тавьж өгнө.

.then(response => response.json())

Response буюу хариулт ирнэ. Хамгийн түрүүнд header ирнэ. Header амжилтай ирэх юм бол дараа body татдаг байж байгаа.

.then(data => this.setState({ robots: data }));

Data хүрээд ирэнгүүт нь төлөвруугаа хийнэ.

Component class удамшиж орж ирж байгаа болохоор урд талд заавалчгүй this гэж тавьж өгнө. This.setState гэж.