**React.lazy**

React.lazy функц нь танд энгийн компонентийн динамикаар импортлон дүрслэж боломжийг олгодог.

**Өмнө:**

import OtherComponent from './OtherComponent';

**Дараа:**

const OtherComponent = React.lazy(() => import('./OtherComponent'));

Энэ нь OtherComponent агуулсан багцийг компонент дүрслэгдэх үед динамикаар импортлодог.

React.lazy нь функц авдаг ба тэр нь динамик import()-г дуудах ёстой. Энэ нь Promise буцаах ёстой ба React компонент агуулсан модулийг хайж олдог.

**Suspense**

MyComponent дүрслэгдэх мөчид OtherComponent-г агуулсан модуль ачаалагдаагүй бол бид ямар нэг уншиж байгаа мэдээлэл гэх мэт ачаалагдаж байгааг нь илэрхийлэх агуулга харуулах хэрэгтэй. Үүнийг Suspense компонентоор хийдэг.

fallback шинж чанар нь ямар ч React элементүүд хүлээж авах ба та компонент ачаалагдах хүртэл юуг ч дүрсэлж болно. Та Suspense компонентийг ямар ч залхуу компонентийн дараа байрлуулж болно. Бүр та олон залхуу компонентуудыг хүртэл нэг Suspense компонентоор хүрээлүүлэн ашиглаж болно.

import React, { Suspense } from 'react';

const OtherComponent = React.lazy(() => import('./OtherComponent'));

const AnotherComponent = React.lazy(() => import('./AnotherComponent'));

function MyComponent() {

return (

<div>

<Suspense fallback={<div>Loading...</div>}>

<section>

<OtherComponent />

<AnotherComponent />

</section>

</Suspense>

</div>

);

}

### Алдааны зааг(boundaries)

Хэрэв бусад модуль ачаалагдаж чадахгүй бол(жишээ нь сүлжээны доголдлоос) алдаа гарна. Та эдгээр алдаануудыг удирдан хэрэглэгчид мэдэгдэх болон дахин сэргээх үйлдлийг [алдааны зааг](https://mn.reactjs.org/docs/error-boundaries.html)-р хийж болно. Алдааны заагаа үүсгэсний дараа та үүнийг залхуу компонентуудынхаа доор хаана ч ашиглан сүлжээний алдаа гарсан үед алдааны төлвөө дүрсэлж болно.

import React, { Suspense } from 'react';

import MyErrorBoundary from './MyErrorBoundary';

const OtherComponent = React.lazy(() => import('./OtherComponent'));

const AnotherComponent = React.lazy(() => import('./AnotherComponent'));

const MyComponent = () => (

<div>

<MyErrorBoundary>

<Suspense fallback={<div>Loading...</div>}>

<section>

<OtherComponent />

<AnotherComponent />

</section>

</Suspense>

</MyErrorBoundary>

</div>

);

**React эхлэх**

**Html**

<div id="root"></div>

**JCSS**

**Javascript**

ReactDOM.render(

<h1>Hello, world!</h1>,

document.getElementById('root')

);