Open Opened 3 weeks ago by Rubén Montero

Comprendiendo el enrutado de lado cliente



- Usaremos <a href> directamente y <Link> para añadir enlaces de Main.js a las otras páginas
- Compararemos el comportamiento y extraeremos conclusiones sobre cómo funciona <u>react-router-dom</u>
- Añadiremos <Link> a la página About.js y a Examples.js

Descripción

Normalmente empleamos <a href> para enlazar páginas web, ¿verdad?

Cuando un usuario pulsa en un <a href>, el navegador pide (petición HTTP) la nueva página web, la descarga, y la muestra.

Alternativamente, si usamos <Link> de react-router-dom ... ¡la navegación es una ilusión! No se envía ninguna petición HTTP. Todo está en el navegador (cliente) desde el principio.

¡Veámoslo!



La tarea

Añade src/screens/main/main.css:

```
footer {
  padding: 21px;
  background-color: rgb(210, 210, 210);
  color: rgb(90, 90, 233);
}
```

Luego, en Main.js, importa dicho CSS y, a mayores, la clase Link:

```
import { Link } from "react-router-dom";
import "./Main.css"
```

Y añade un <footer> dentro del <div> principal (después del <h2>), así:

¿Puedes navegar desde http://localhost:3000 a tus otras dos páginas, empleado esos enlaces Link> ?

¿No te parece una navegación sospechosamente... rápida?

Comparando <Link to> con <a href>

Añade un nuevo <div className='footer-section'> a continuación del anterior, dentro del <footer> . Esta vez el título será Enlaces href en lugar de Enlaces Link:

También, para que las dos secciones del <footer> aparezcan una al lado de la otra, en vez de arriba y abajo, añade lo siguiente a Main.css:

```
footer {
    /* otras propiedades */
    /* ... */
    overflow: auto; /* Esto hace que el contenedor footer no se colapse debido a que sus hijos tienen el atributo float */
}
.footer-section {
    padding-left: 50px;
    float: left;
}
```

Compara la navegación implementada en http://localhost:3000. ¿Percibes la diferencia?

Para terminar, añade en About.js y en Examples.js dos enlaces Link debajo del encabezado <h2>. Así:

```
<h4 data-cy='issue7link'>
  <Link to='/'>Volver a principal</Link>
  </h4>
```

¡Enhorabuena! Comienzas a construir un conocimiento significativo sobre el enrutado en React y cómo funciona la programación web lado cliente.

Por último

Recuerda que, en tus webs programadas con React, debes usar <Link to>, y no <a href>.

Sube tus cambios al repositorio en un nuevo commit.

- Bubén Montero @ruben.montero changed milestone to %Sprint 4 3 weeks ago
- Francisco Gómez @francisco.gomez mentioned in commit a8d8ce8f 2 weeks ago