# 3. Frontend

## 3.1. Componente

### **3.1.1. Componenta Navbar**

Componenta Navbar reprezintă bara de navigație a aplicației și funcționează ca un meniu dinamic, care se adaptează contextului aplicației și al utilizatorului. Aceasta ghidează utilizatorul printre funcționalitățile principale, în funcție de autentificare și ruta curentă.

Lista navItems definește etichetele și rutele pentru secțiunile aplicației:

const *navItems* = [

    { label: "To-Do Lists", path: "/todos" },

    { label: "Calendar", path: "/calendar/week" },

    { label: "Pomodoro", path: "/pomodoro" },

    { label: "Stats", path: "/stats" },

];

Aceste elemente sunt afișate în bara de navigație doar dacă utilizatorul este autentificat și nu se află pe pagina de login. Fiecare link este generat dinamic, prin intermediul funcției map, iar proprietatea isActive este utilizată pentru a evidenția vizual pagina activă printr-un stil condițional:

{!isLoginPage && user && (

<div className="navbar-nav ms-auto d-flex flex-row gap-4">

{navItems.map(({ label, path }) => (

<NavLink

className="nav-link"

key={path}

to={path}

style={({ isActive }) => ({

backgroundColor: isActive ? "var(--overlay15)" : "",

borderRadius: isActive ? "0.8rem" : "",

})}

>

{label}

</NavLink>

))}

<NavLink> {*/\*Log out\*/*} </NavLink>

</div>

)}

Un link suplimentar, “Log Out”, este afișat in partea dreaptă a meniului și permite deconectarea utilizatorului prin setarea acestuia ca fiind null și redirecționarea către pagina de autentificare, închizând sesiunea curentă.

<NavLink

*className*="nav-link"

*to*="#"

*onClick*={(*e*) => {

*e*.preventDefault();

setUser(null);

navigate("/");

}}

>

Log Out

</NavLink>