React JS

Uma biblioteca JavaScript para criar interfaces de usuários. (não é um framework)

Baseado no XHP (um framework para criação de HTML no PHP).

É uma linguagem declarativa (preocupada apenas com o que é exibido na interface do usuário).

Configurações

React create app

React scripts

Task runners e bundler sizers

O que é JSX

É uma extensão React para a sintaxe da linguagem JavaScript que fornece uma maneira de estruturar a renderização de componentes usando uma sintaxe familiar a muitos desenvolvedores.

O browser não interpreta o JSX, é necessário um transpilador para que a aplicação possa entender o código. O mais utilizado é o Babel.