Anotações Reactjs

É uma biblioteca Javascript para criar interfaces de usuário (versão atual 16.8.6), foi criado em 2011 por Jordan Walke no facebook.Foi baseado no XHP um framework para criação de HTML no PHP, ele foi usado no mural do facebook. Sua principal função é a criação da interface para o usuário. O react é uma linguagem declarativa e é baseado em componentes. React não separa a s tecnologias colocando marcação em arquivos separados, e sim separa conceitos e mantém o código pouco acoplado chamando-os de componentes.

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

Logotipo, nome da empresa

Descrição gerada automaticamente

JSX

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

**Estado e ciclo de vida**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**WEBPACK**

É um module bundler (um empacotador de módulos para aplicações JS)

* Entry-Utilizando grafo, o webpack precisa de um ponto de entrada para buscar todos os módulos e dependências.
* Output- é para determinar quais são os bundlers que o webpack irá emitir.
* Loaders- É para permitir que o webpack gerencie arquivos não são Javascript.
* Plugins- Plugins podem ser utilizados para otimização de pacotes, minificação, injeção de scripts e muitos mais.
* Mode- Utilizados para abordagem de configuração zero. É possível configurar módulos como production, development ou none.

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Linha do tempo

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

INLINE

Texto

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança média

TYPESCRIPT

TypeScript é um superset de JavaScript, ou seja, um conjunto de ferramentas e formas mais eficientes de escrever código JavaScript, adicionando recursos que não estão presentes de maneira nativa na linguagem.

O TypeScript começou a ser desenvolvido pela Microsoft em 2012, com o objetivo de adicionar recursos e ferramentas que não estão presentes nativamente na linguagem (ou que seriam muito mais complexos de serem implementados), como tipagem estática (ou seja, os tipos das variáveis são definidos explicitamente no código) e orientação a objetos.

O TypeScript nos traz diversos beneficios, mas podemos destacar o potencial de detecção de erros durante o desenvolvimento de projetos e a possibilidade de incluir a inteligência da IDE  que está sendo usada. Isso reflete num ambiente muito mais ágil e seguro enquanto o código está sendo digitado pelo usuário.

O TypeScript nos traz diversos beneficios, mas podemos destacar o potencial de detecção de erros durante o desenvolvimento de projetos e a possibilidade de incluir a inteligência da IDE  que está sendo usada. Isso reflete num ambiente muito mais ágil e seguro enquanto o código está sendo digitado pelo usuário.