**Khởi tạo dự án**

Chạy lệnh: npm init

A screen shot of a computer

Description automatically generated

Cấu hình tùy chọn hoặc để mặc định bằng cách bấm phím enter

A screen shot of a computer

Description automatically generated

**Cài đặt webpack**

Chạy lệnh sau để cài đặt 2 thư viện là webpack và webpack-cli

npm install webpack webpack-cli --save-dev

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

**Cài đặt React và React-DOM**

Chạy lệnh sau: npm i react react-dom để cài 2 thư viện

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

**Cài đặt Babel**

Chạy: npm install @babel/core babel-loader @babel/preset-env @babel/preset-react --save-dev

* **babel-core:** Chuyển đổi ES6 về ES5
* **babel-loader:** Cho phép chuyển các files Javascript sử dụng Babel & Webpack
* **babel-preset-env:** Cài đặt sẵn giúp bạn sử dụng Javascript mới nhất trên nhiều môi trường khác nhau (nhiều trình duyệt khác nhau). Gói này đơn giản là support truyển đổi ES6, ES7, ES8, ES... về ES5.
* **babel-preset-react:** Hỗ trợ chuyển đổi JSX về Javascript

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

**Tạo index.html**

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

**Tạo file index.js**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Cài đặt CSS-Loader và Style-Loader**

2 thư viện này giúp webpack có thể tải file .css dưới dạng module.

Chạy: npm install css-loader style-loader --save-dev

**Tạo webpack.config.js**

Tạo file webpack.config.js tại thư mục gốc của dự án ngang hàng với package.json với nội dung sau:

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

**Tạo file .babelrc**

Tại thư mục gốc dự án tạo file .babelrc và thêm nội dung sau:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Thêm scripts cho dự án**

Tại package.json thêm nội dung sau:

"scripts": {

...

"start": "webpack --mode development --watch",

"build": "webpack --mode production"

}

**Chạy dự án**

**Biên dịch code với Webpack**

Tại Ternimal chạy:

npm start

Lệnh này sẽ chạy webpack --mode development --watch mà ta đã cấu hình trong package.json, --watch để webpack sẽ luôn lắng nghe thay đổi, khi file thay đổi webpack sẽ thực hiện biên dịch

A screen shot of a computer

Description automatically generated

**Chạy dự án với Live Server (VSCode)**

* Thêm thẻ script link tới file build/bundle.js
* Chạy dự án với Live Server

A screenshot of a computer

Description automatically generated