

# [CGA-JAVA-WFDA] Web Front-end Development Angular 2.1

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [CGA-JAVA-WFDA-2.1](#) / [2. Typescript](#) / [\[Thực hành\] Promise](#)

## [Thực hành] Promise

### Mục tiêu

Thực hành kiến thức về Promise

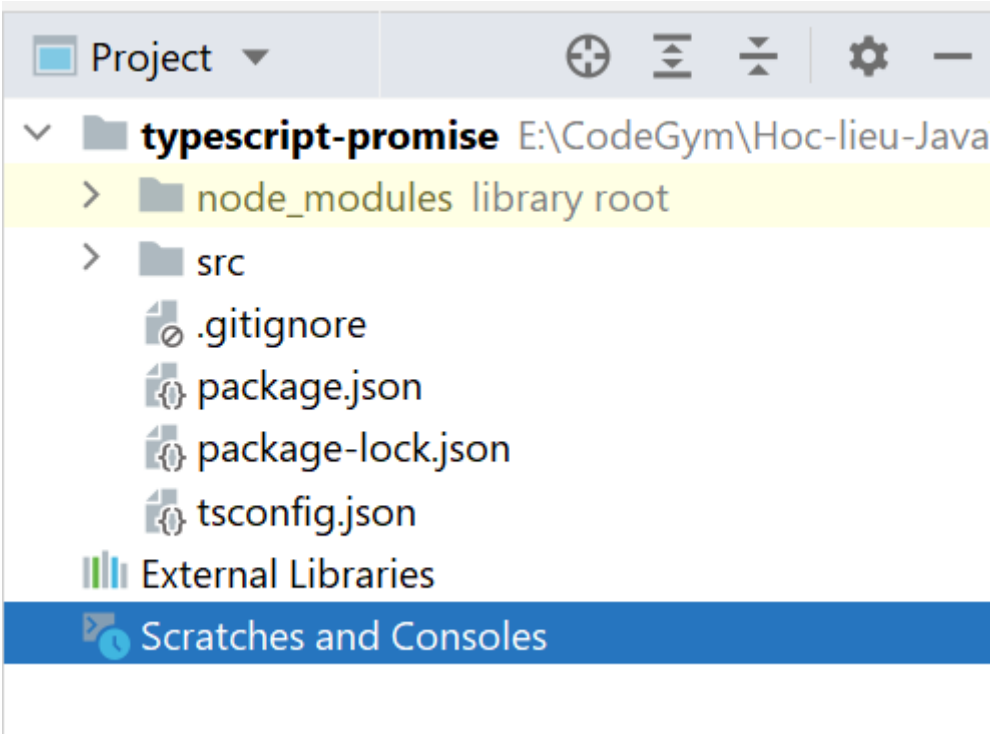
### Mô tả

Xây dựng ứng dụng với đầu vào là một số tiền nhất định và hiển thị thông báo nếu đủ tiền để mua một chiếc xe

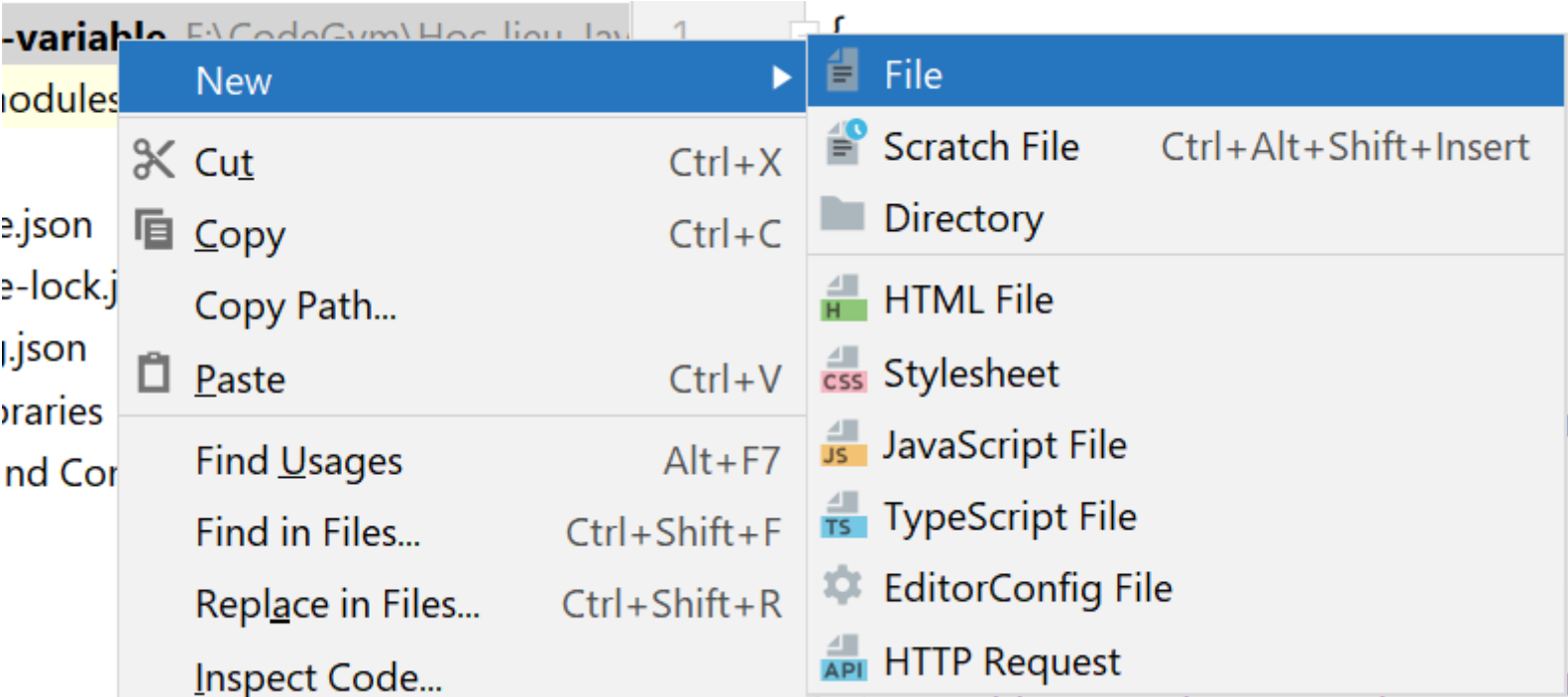
### Hướng dẫn

Bước 1: Tạo một Project mới trên WebStorm bằng cách vào File chọn New -> Project -> Empty Project và đặt tên là typescript-promise

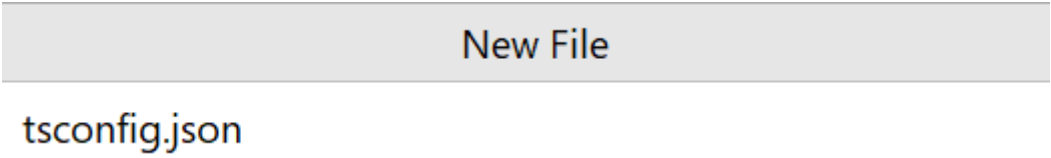
Bước 2: Cấu trúc của dự án sẽ có dạng như sau:



Bước 3: Tạo một file có tên là tsconfig.json bằng cách chuột phải chọn New->File



Đặt tên file là tsconfig.json



Cấu hình file tsconfig.json:

```
{
  "compilerOptions": {
    "target": "es6",
    "module": "commonjs",
    "declaration": true,
    "sourceMap": true,
    "experimentalDecorators": true,
    "outDir": "dist",
    "lib": ["es6", "dom"],
    "noImplicitAny": true,
    "suppressImplicitAnyIndexErrors": true,
    "removeComments": true
  },
  "exclude": ["node_modules", "dist"]
}
```

Bước 4: Tạo một file có tên là **package.json** và chúng ta sẽ cấu hình file đó dưới dạng json như dưới đây:

```
{
  "name": "typescript-is-shape",
  "version": "1.0.0",
  "dependencies": {
    "typescript": "^4.1.5"
  }
}
```

Bước 5: Sau khi tạo xong các file package.json và tsconfig.json, chúng ta mở cửa sổ terminal lên và chạy câu lệnh npm i để tải các thư viện typescript đã khai báo trong package.json ở trên về dự án.

Bước 6: Tạo một file main.ts và khai báo các thuộc tính và phương thức như sau:

```
let money = 10000;
const buyACar = (car: any) => {
  return new Promise(((resolve, reject) => {
    setTimeout(() => {
      if (money ≥ 10000) {
        resolve("can buy " + car);
      } else {
        reject("Do not enough money");
      }
    }, 100);
  })))
}

money = 1000001;
const promise = buyACar("Vinfast").then(value => {
  console.log(value);
}, error => {
  console.log(error);
})
```

Bước 7: Tiến hành chạy lệnh **tsc -p ./** trên terminal để chương trình build cả thư mục src sang file javascript

Bước 8: chạy lệnh **node ./dist/main.js** để hiển thị kết quả

buy a new car

# Hướng dẫn nộp bài:

up bài tập lên github

paste link github vào phần nộp bài

## Submission status

Submission status	No attempt
Grading status	Not graded
Last modified	-
Submission comments	<a href="#">▶ Comments (0)</a>

Add submission

You have not made a submission yet.

Previous Activity

Jump to...

Next Activity

### CHƯƠNG TRÌNH

- Career
- Premium
- Accelerator

### TÀI NGUYÊN

- Blog
- Tạp chí Lập trình
- AgileBreakfast

### Follow Us

