การสร้าง Document สำหรับ TypeScript

Initializing the project folder

สร้าง Folder และเปิดใน VS Code จากนั้นเปิด Terminal พิมพ์ npm init –yes

จะได้ไฟล์ที่ชื่อว่า package.json และที่ Terminal จะมีลักษณะดังนี้

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

สร้างไฟล์ที่ชื่อว่า tsconfig.json และพิมพ์โค้ดดังนี้

{

"compilerOptions": {

"target": "es2018",

"outDir": "./dist",

"rootDir": "./src",

}

}

จะได้ดังนี้

A computer screen capture

Description automatically generated with medium confidence

สร้าง Folder ชื่อว่า src และ สร้างไฟล์ที่ชื่อว่า index.ts ในนั้น (หรือชื่ออื่นก็ได้) จะได้ดังนี้

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

ลองพิมพ์การแสดงผล

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

พิมพ์ใน Terminal ว่า tsc แล้ว Enter

จะได้โฟลเดอร์ dist และ index.js มา

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

ต่อไปจะรันด้วยการพิมพ์ใน terminal ว่า node dist/index.js หรือ node dist/

\*\*\*ถ้าไฟล์ชื่ออื่นให้พิมพ์ node dist/ ชื่อไฟล์นั้นๆ เช่น ไฟล์ ชื่อว่า test.js ให้พิมพ์ว่า node dist/test.js

\*\*\* ต้องเป็น .js ไม่ใช่ .ts

Graphical user interface

Description automatically generated

ต่อด้านล่าง

เมื่อต้องการรันใหม่ ต้องพิมพ์ tsc และ node dist/index.js เสมอ จะลดการพิมพ์ tsc ลง ด้วยการพิมพ์ว่า tsc --watch จะได้ดังนี้

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

จากนั้นให้เปิด terminal ใหม่ โดยการกดปุ่ม + ตรงนี้

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

รันด้วยการพิมพ์ node dist/index.js ได้เลย ไม่ต้องพิมพ์ tsc แล้ว