

Voici une description du script en 3 paragraphes :

Ce script PowerShell est conçu pour automatiser l'importation du fichier `shared.module.ts` dans les fichiers TypeScript d'un projet Angular. Le script utilise les commandes PowerShell pour résoudre les chemins relatifs entre les fichiers et le fichier `shared.module.ts`, et pour insérer les instructions d'importation nécessaires dans les fichiers TypeScript.

Le script commence par définir les variables nécessaires, notamment le chemin du fichier `shared.module.ts` et le chemin du répertoire de travail. Il utilise ensuite la commande `Resolve-Path` pour résoudre les chemins relatifs entre les fichiers et le fichier `shared.module.ts`. Le script calcule ensuite le nombre de niveaux entre les fichiers et le fichier `shared.module.ts`, et utilise cette valeur pour construire les instructions d'importation nécessaires.

Enfin, le script utilise la commande `Get-ChildItem` pour parcourir les fichiers TypeScript du projet, et insère les instructions d'importation nécessaires dans chaque fichier. Le script prend en compte les cas où les fichiers sont situés dans des répertoires différents, et utilise les chemins relatifs pour garantir que les instructions d'importation sont correctes. Ce script peut être utilisé pour automatiser l'importation du fichier `shared.module.ts` dans les projets Angular, et pour améliorer la productivité des développeurs.