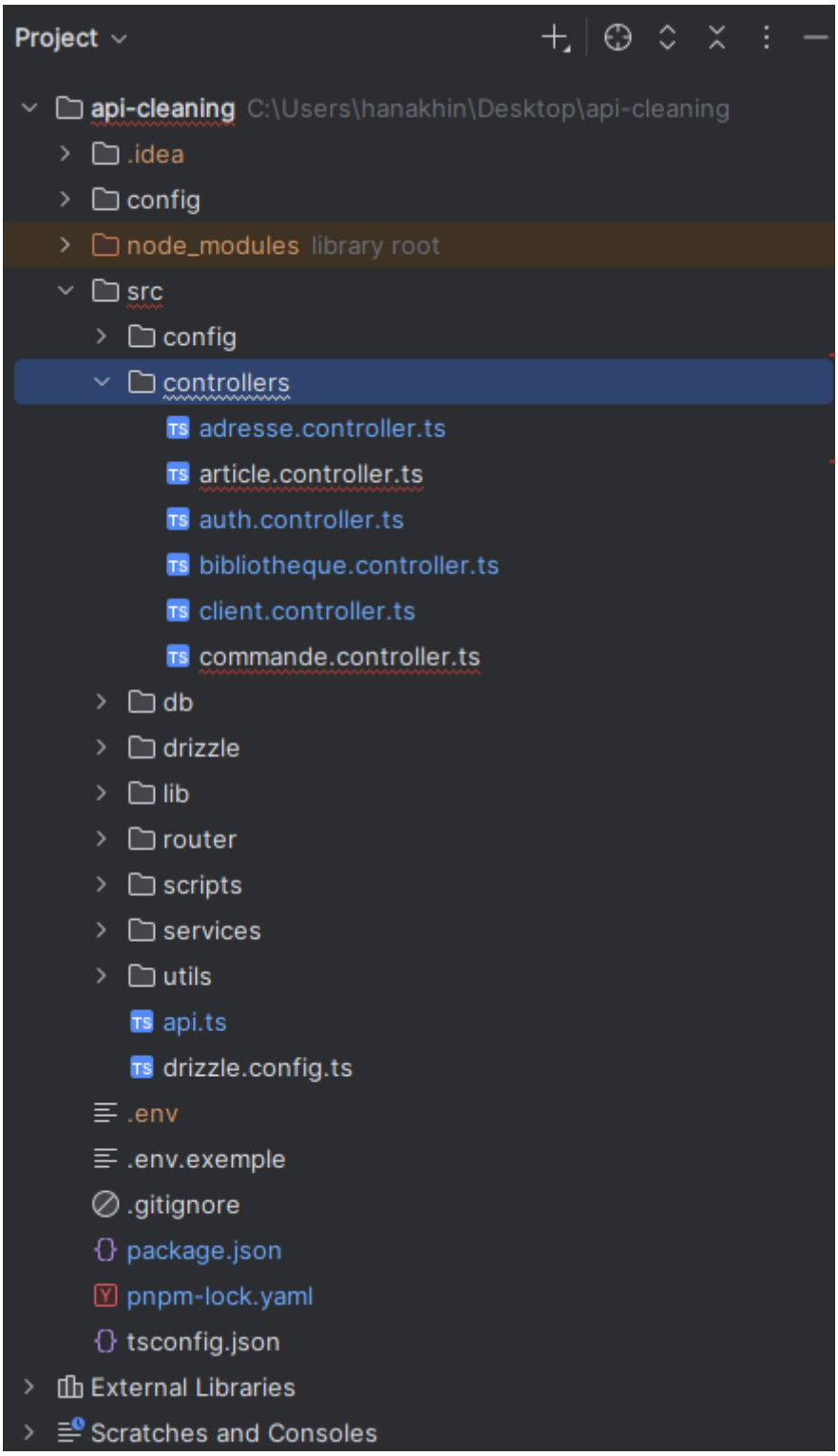
E-CARE API CLEANING

Processus de création d'une route -> controller -> service



1)Créer le controller

```
import {clientService} from "../services/client.service";
import {getDb} from "../lib/mssql";
import {sendError, sendSuccess} from "../utils/helpers/response.helper";

export const clientController = {  Show usages  hanakhin *

    all: async (req:any,res:any) : Promise<Response<any, Record<string, any>... => {
        try {
            const pool : ConnectionPool  = getDb(Number( value: 1))
            const result : { cli: IResult<any>; cde: IResult<any> }  = await clientService.getAll(pool)
            return sendSuccess(res, result,  status: 200)
        } catch (err) {
            console.log(err)
            return sendError(res, err,  status: 500)
        }
    },
}
```

un controller contient tout ce qui est en rapport avec les requetes/responses, c'est ici qu'on fait le try catch et qu'on renseigne par exemple le pool (db) etc .

on oublie pas de le rendre exportable avec le "export" const , et ensuite on crée nos methodes.

On peut le faire de plusieurs façons comme vu ici

```
import {clientService} from "../services/client.service";
import {getDb} from "../lib/mssql";
import {sendError, sendSuccess} from "../utils/helpers/response.helper";

export const clientController = {  Show usages  hanakhin *

    all: async (req:any,res:any) : Promise<Response<any, Record<string, any>... => {...},

}
export async function all (req:any,res:any) : Promise<void>  {}  no usages  new *

export const all2 : () => void  = () : void => {}  no usages  new *
```

trois méthodes differentes qui font la meme chose , question de préference.

donc dans le controller on appelle le service clientService.[la methode qu'on veut] ([le parametre que la methode attends]).

```
const result : { cli: IResult<any>; cde: IResult<any> }  = await clientService.getAll(pool)
```

2)Créer le service

```
export const clientService = {  Show usages  hanakhin *
    getAll: async (pool: mssql.ConnectionPool) : Promise<{ cli: IResult<any>; cde: IResult... => {
            const cliResult : IResult<any> = await pool.request().query( command: `
            SELECT TOP 10 cli.*
            FROM dbo.cli AS cli
            LEFT JOIN dbo.tst AS tst ON tst.ctiers = COALESCE(NULLIF(cli.code, ''), cli.censeigne)
            LEFT JOIN dbo.tsd AS tsd ON tsd.ctiers = COALESCE(NULLIF(cli.code, ''), cli.censeigne)

        `);
            const cdeResult : IResult<any> = await pool.request().query( command: `
            SELECT TOP 10 cde.*, vtl.*
            FROM dbo.cde AS cde
            INNER JOIN dbo.vtl AS vtl ON vtl.numero = cde.numero
            INNER JOIN dbo.cli AS cli ON cli.code = cde.cclient
            WHERE cde.categorie = 'F'
        `);

            return {'cli':cliResult,'cde': cdeResult};
    }
}
```

dans le service on met tout ce qui est appel en db, et on retourne le resultat, le controller ce charge de la gestion d'erreur etc .

On fait toujours comme ca :

```
        const cdeResult : IResult<any> = await pool.request().query( command: `
        SELECT TOP 10 cde.*, vtl.*
        FROM dbo.cde AS cde
        INNER JOIN dbo.vtl AS vtl ON vtl.numero = cde.numero
        INNER JOIN dbo.cli AS cli ON cli.code = cde.cclient
        WHERE cde.categorie = 'F'
    `);
```

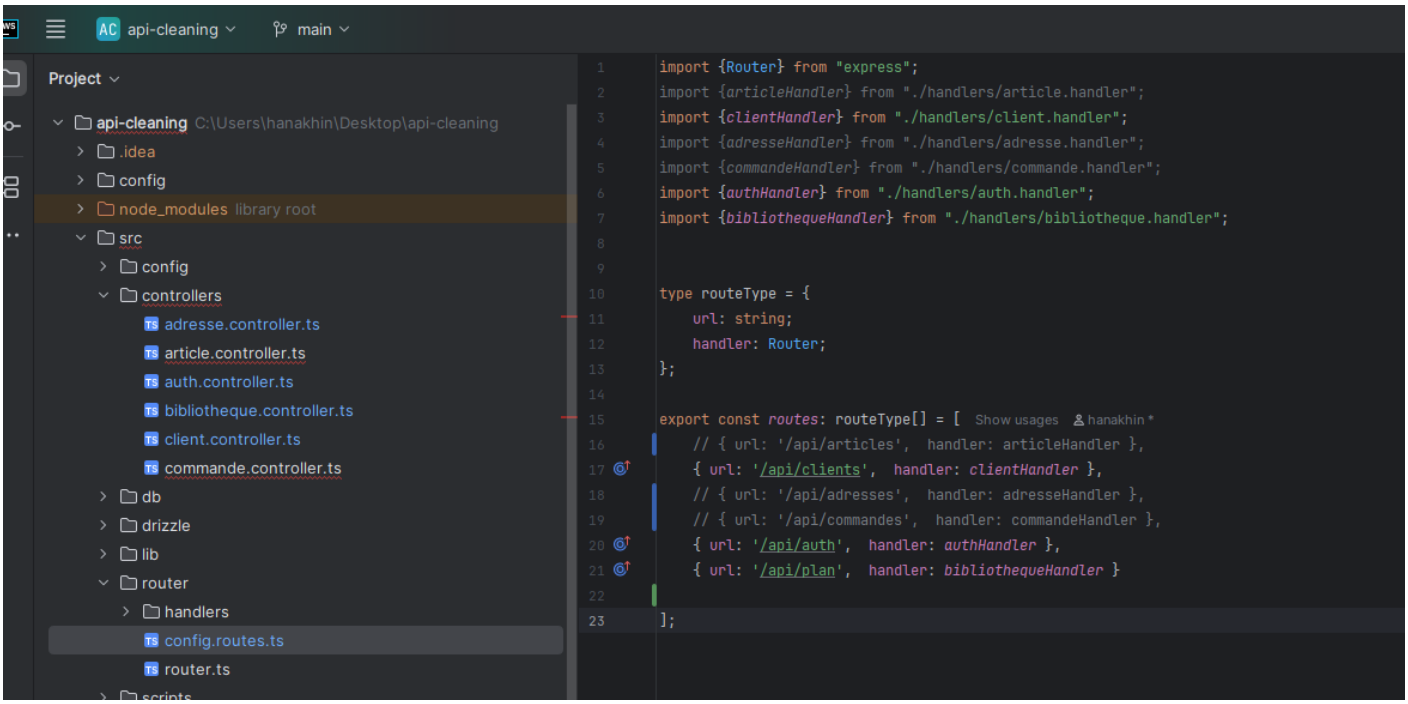
const [nom] = await (pour l'asynchrone) pool(parametre qu'on a typé).request().query(`[notre requete]`);

et on return le resultat

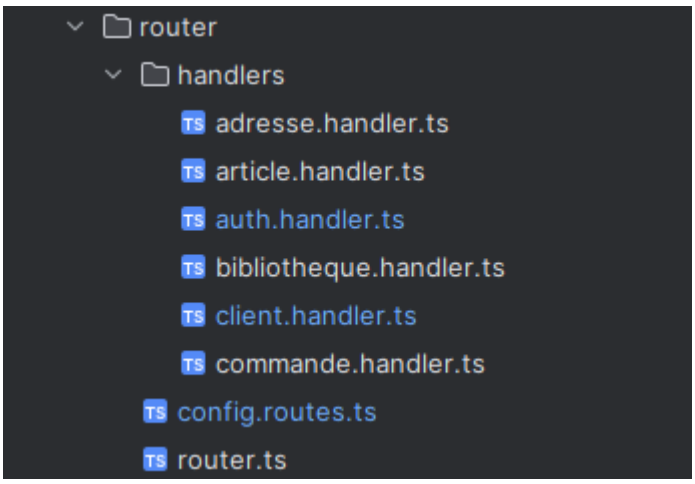
```
        return {'cli':cliResult,'cde': cdeResult};
```

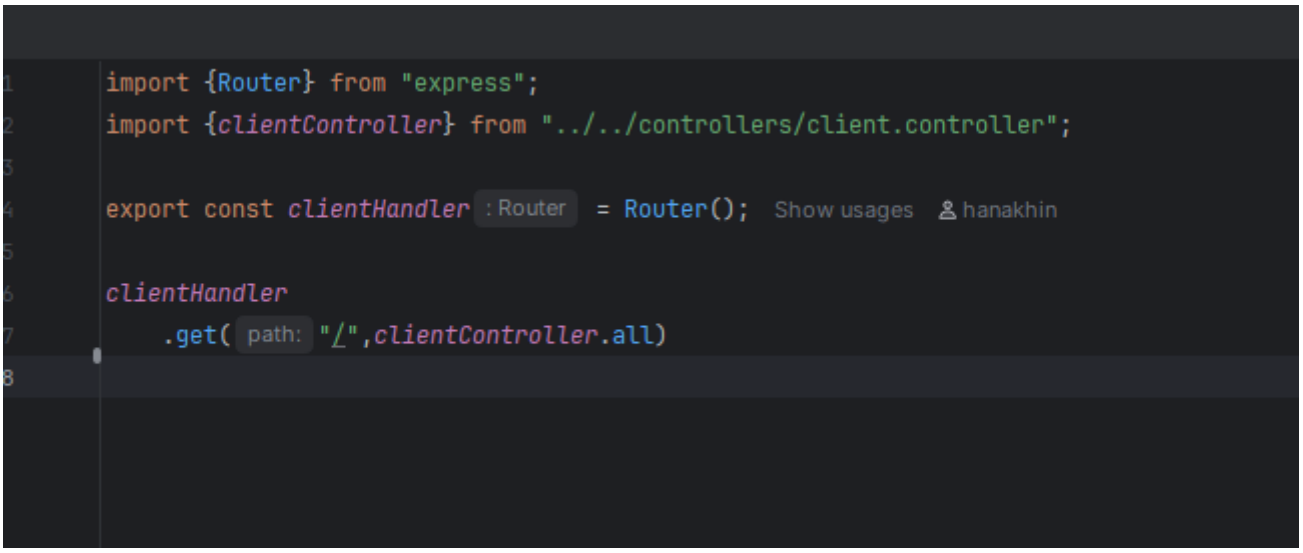
3)Créer la route

dans src/router/config.routes.ts on peut voir un tableau de routes, on duplique une des lignes et on change les valeurs par la route qu'on veut , url = [route de base], handler = [le router qui va gerer les routes]



ensuite dans router/handlers on crée un handler, [le nom qu'on veut].handler.ts





Dans ce handler, on crée notre export const [nom du handler] = Router() (crée une instance du router d'express.JS)

puis on appelle ce router fraichement crée pour lui definir ses endpoints , ici on voit .get , ca crée donc la route /api/clients/ , en method GET , qui executera le code du controller qu'on mettra en second parametre (ici clientController.all)

avec tout ca , on a crée notre route d'api /api/clients qui execute la methode all du controller .

Pour tester on peut soit faire la route 'http://localhost:8000/api/clients' en get sur postman , ou simplement aller sur une page internet et mettre cette url dans la barre de recherche.

Revision #4
Created 2026-04-23 13:22:35 UTC by Hanakhin
Updated 2026-04-23 13:52:19 UTC by Hanakhin