

Ottimizzazione solution MP.Spec

Scopo del presente progetto è quello di effettuare un aggiornamento ed ottimizzazione del progetto gestito da MP-SPEC.sln, e quindi in particolare di quanto è nel progetto contenuto nella folder MP.SPEC e in seconda battuta i progetti da questo riferiti ove necessario.

Tieni i commenti in italiano così come i documenti md.

Note operative

Mantieni l'organizzazione del file con le regioni (da public a protected a private, suddivise tra metodi, funzioni, proprietà...).

Tieni i commenti in italiano

Verifica attentamente quando modifichi una parte del progetto di non lasciare tracce parziali di classi preesistenti andando a renderlo totalmente non compilante.

Crea, se vuoi, uno script powershell che faccia il build della solution così da testare a ogni modifica che la soluzione continui almeno a compilare prima di proseguire.

Task 1

Voglio analizzare il progetto MAPO.SPEC.sln, e in particolare la classe che gestisce l'accesso ai dati EFCore in MP.SPEC\Data\MpDataService.cs

Alcuni metodi sono già stati migrati per gestire una cache su più livelli (IFusionCache, con uso di memoria + redis + db), altri metodi sono rimasti settati a mano con una cache redis + db.

Fai un piano di intervento, documentandolo in Refacotr_Plan.md, per aggiornare il servizio ed usare sempre l'intero stack di cache FusionCache.

Il metodo principale usato è

```
private async Task GetOrFetchAsync(string operationName, string cacheKey, Func<Task> fetchFunc, TimeSpan expiration, params string[] tags)
```