

Servizio “Che tempo fa” - Evoluzioni



Caching in memoria

Gestione degli errori: evitiamo errori 500 in caso di richiami errati



Caching in memoria

Buona idea, anche per mantenere free le chiamate

Semplice caching, package infrastructure

- se in memoria e recente, non chiamo le API

In produzione meglio REDIS o DB altri strumenti in grado di gestire

- Diverse istanze di processo**
- Diverse copie del programma**



Gestione degli errori

Evitiamo gli errori 500

```
from models.errore_in_validazione import ValidationError
```

Inseriamo validazione / conversione minuscole / errori personalizzati:

```
openweather_servizio.py: valida()
```

```
async def chetempofa(loc: Localita = Depends(), udm: Optional[str] = 'metric'):
    try:
        return await openweather_servizio.get_report_async(loc.citta, loc.regione, loc.nazione, udm)
    # Errori di validazione
    except ValidationError as ve:
        return fastapi.Response(content=ve.error_msg, status_code=ve.status_code)
    # Errori generici, di più basso livello
    except Exception as x:
        # manca parte di logging...
        return fastapi.Response(content=str(x), status_code=500)
```