# Dapper-sqlite-demo

## Folders

### Controllers

* LogController (dipende da ILogProvider e ILogRepo)
  + GET: mostra i logs presi da db
  + POST: inserisce log in db

### Database

* IDbBoostrap & DbBootstrap: crea la tabella se non esiste

### LogMaster

* Log: classe di dominio sul quale viene basato tutto
* ILogProvider & LogProvider: legge i logs da db
* ILogRepo & LogRepo: scrive un log nel db

## Startup.cs

Registra le dipendenze come scoped (vanno cambiate in Singleton?)

# Dapper-sqlite-demo-tests

## Classes

* TestHelper: moccka insert e read dei record nel db in-memory per isolare I test delle dipendenze
* DbBootstrapTest:
  + Test che la tabella viene creata quando non esiste
  + Test che la tabella viene creata una sola volta quando viene eseguito più volte
* LogProviderTest:
  + Test che viene letto il record da db
  + Test che viene ritornata una collection empty quando non ci sono elementi
* LogRepoTest:
  + Test che viene inserito un nuovo record nel db
  + Test che vengono inseriti più record nel db
  + Test che viene generata una SqliteException quando un campo è NULL
  + Test che viene generata una SqliteException quando un campo non è presente