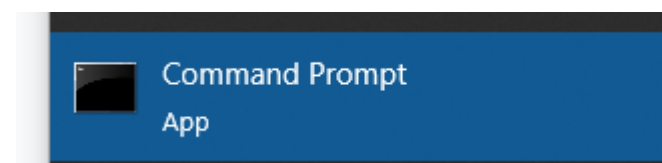


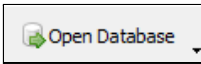
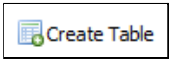
Vježba 3 - Testni Projekt 2. dio

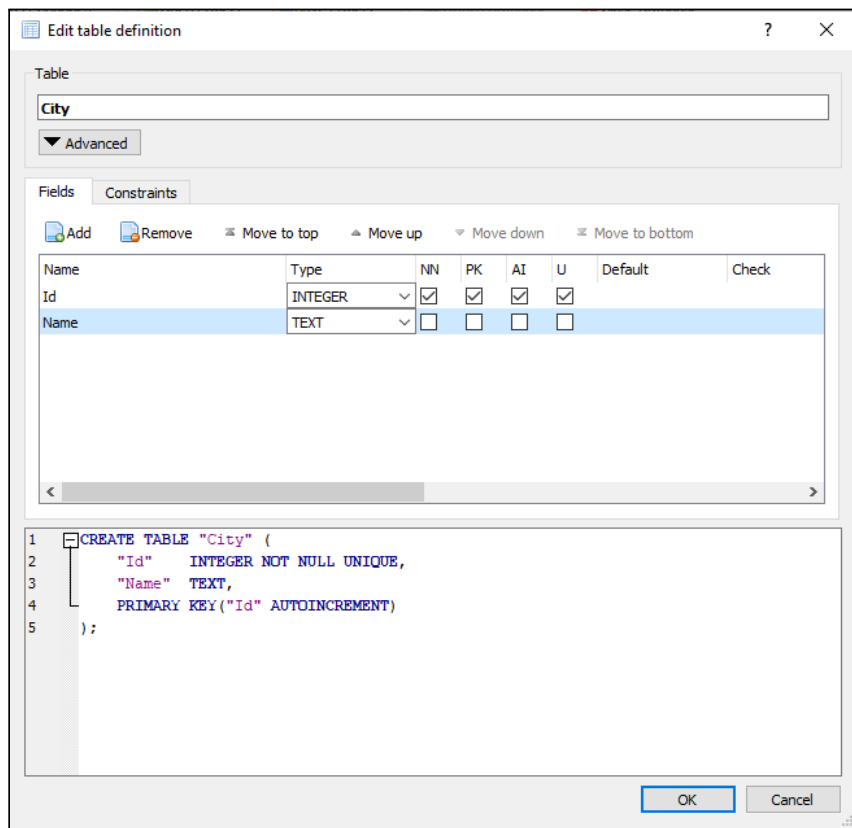
Dohvat koda za vježbu 3 iz git repozitorija



```
D:
cd TPP\Study
git fetch --all
git checkout app_study_vj3
git pull origin app_study_vj3
```

ZADATAK 1

- Kreirati novi model `City`, s atributima `Id` i `Name`.
- Na model `Student` dodati svojstva `CityId` tipa `int?` i `City` tipa `City`
- Kreirati View, Controller i repozitorij za model `City`, kao i tablicu na naslovnoj stranici
- Na repozitoriju studenta metodu `GetStudentWithCourse` preimenovati u `GetStudentWithCourseAndCity` i proširiti funkcionalnosti da dohvaća i grad studenta.
- Na kartici studenta dodati polje `CityId` i `CityName`
- Kreirati tablicu `City` u bazi podataka korištenjem DB Browser for SQLite
 - Dubro
 - Učitati bazu `D:\TPP\Study\Study\StudyDB.db` klikom na 
 - Kreirati tablicu `City` klikom na 
 - Dodati svojstva `Id` i `Name`



- Dodati gradove u tablicu:
 - 1, Split
 - 2, Dubrovnik
 - 3, Zagreb
- Izmijeniti tablicu Student
 - Dodati polje CityId tipa integer
- U tablici Student ispuniti polje CityId za postojeće studente
- Spremiti izmjene (Write Changes)

ZADATAK 2

Korištenjem koncepta Inversion of control, Dependency injection i Reflection izraditi novu klasu `JsonDataAccess` koja implementira interface `IDataAccess` i čita podatke iz json datoteka `Student.json` i `Course.json` koje se nalaze u direktoriju `DataAccess\JsonData`.

Kopirati metode `DeserializeJsonToType` i `ReadJsonFile` iz prethodnih vježbi u klasu `JsonDataAccess`.

Implementirati metode `GetEntities` i `GetById`, a ostale koje su definirane interfaceom neka vraćaju `NotImplementedException`

Ime datoteke za poziv metode `ReadJsonFile` unutar generičkih metoda interfacea `IDataAccess` generirati na način:

```
var fileName = Path.Combine(Config.RootDirectory, "Study", "DataAccess",
    "JsonData", $"{typeof(T).Name}.json");
```

Na moodle učitati datoteku koja implementira vezu prema json datotekama.

ZADATAK 3

U klasu `JsonDataAccess` implementirati metodu `Remove`. Na sučelju, na listi studenata, dodati button "Delete".

Testirati rad aplikacije korištenjem klase `JsonDataAccess` za pristup podacima. Pokazati u Json datotekama izmijenjen podatke nakon mijenjanja podataka kroz aplikaciju.