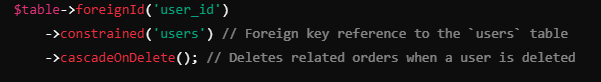


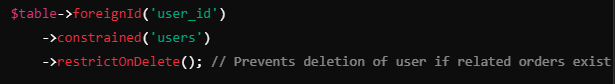
**Relationship Constraint:**

**Foreign Key with Cascade on Delete**



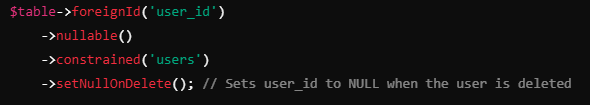
->onDelete(‘cascade’)

**Foreign Key with Restrict on Delete**



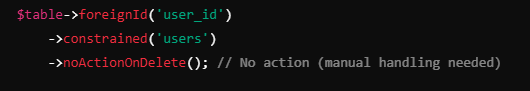
->onDelete(‘restrict)

**Foreign Key with Set Null on Delete (must be nullable)**

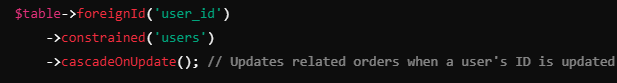


->setOnDelete(‘NULL)

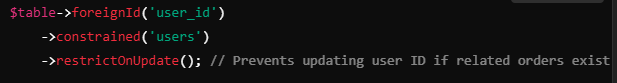
Foreign Key with No Action on Delete



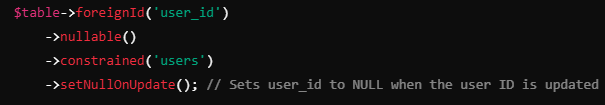
**Foreign Key with Cascade on Update**



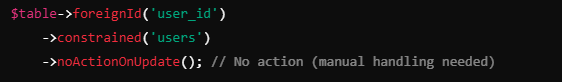
**Foreign Key with Restrict on Update**



**Foreign Key with Set Null on Update**



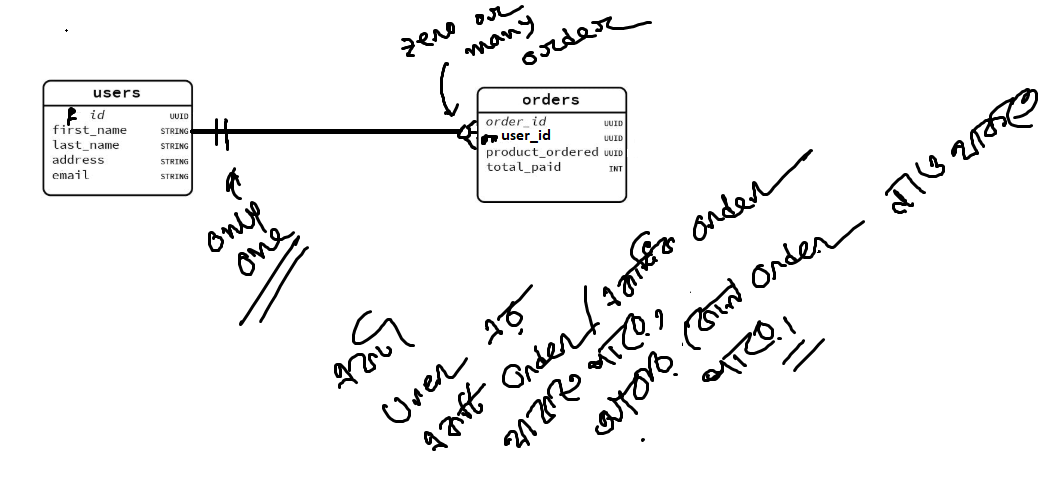
**Foreign Key with No Action on Update**



**Relation এর জন্য Foreign Key কিভাবে সেট করব:**

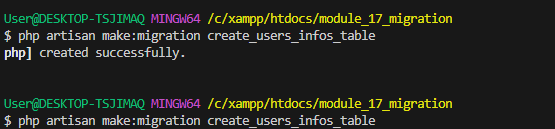
১.যদি একটা টেবিল Id column(Unsigned Big Integer Primary Key) অন্য টেবিল এর Foreign Key হিসেবে ব্যবহৃত হয় সেক্ষেত্রে তার Syntax:

**$table->foreignId(‘user\_id’)** **->constrained('users\_infos') ->restrictOnDelete()->cascadeOnUpdate()**  **এটা ব্যবহার করব**



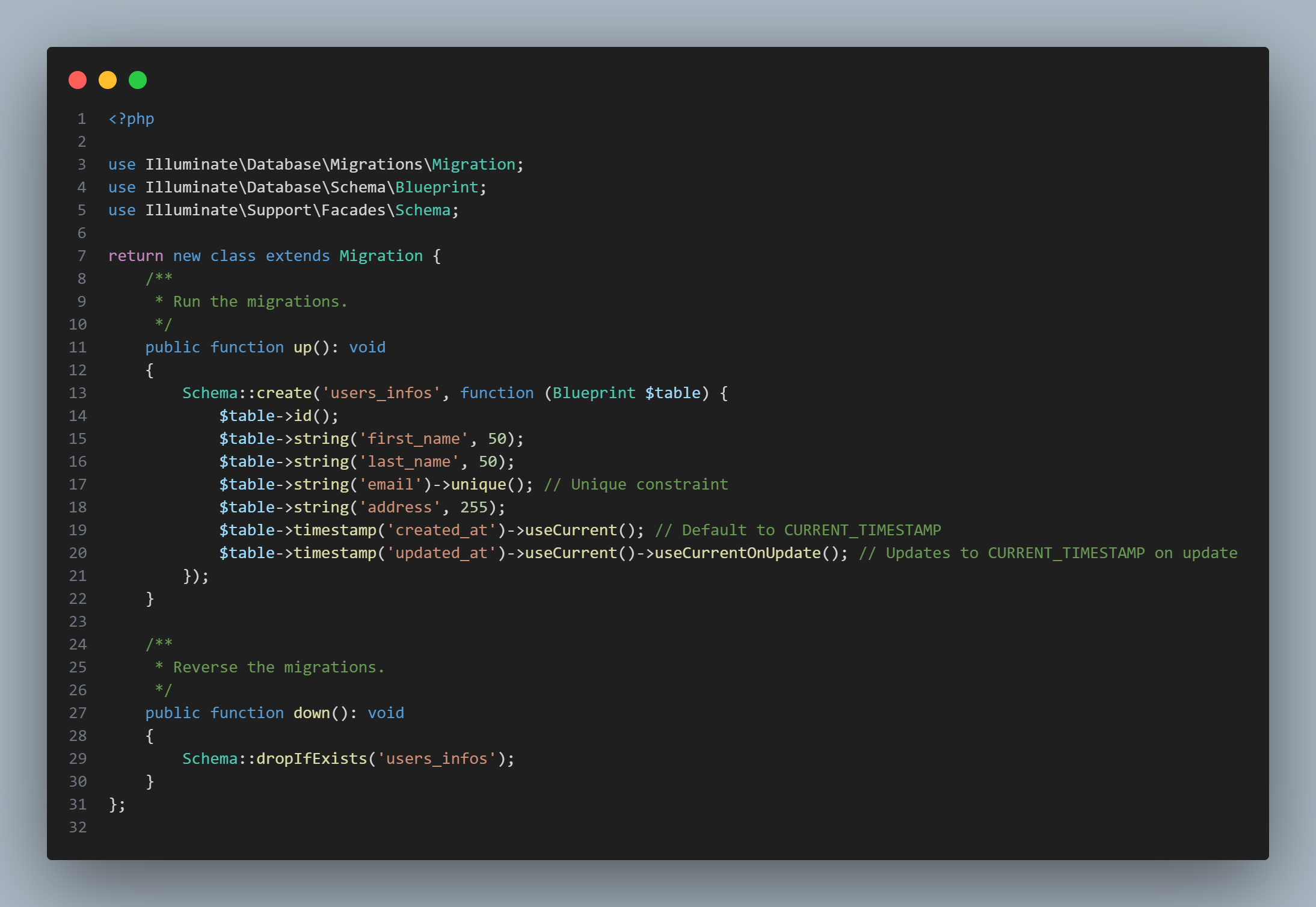
এখানে users table এর id column(primary key) orders table এ foreign key হিসেবে ব্যবহৃত হচ্ছে এখানে কিভাবে টেবিল দুটি বানাব।

১. প্রথমে Migration বানাব:



২. Migration Code বানালাম:

Users\_infos



Stores Table(Foreign Key) foreignId(‘column name’) এটা ব্যবহার করব

 // Foreign key referencing the users\_infos table

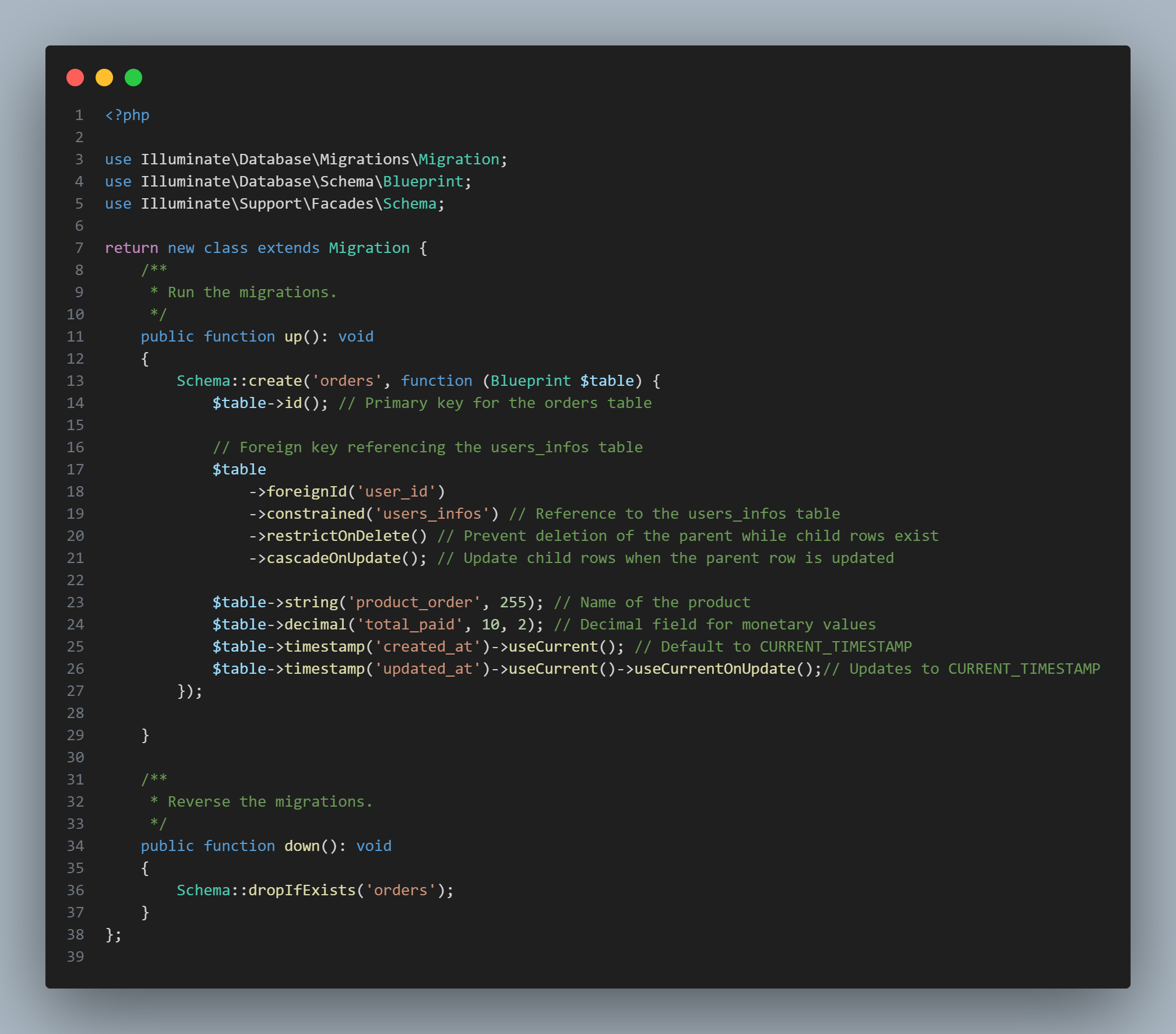
            $table

                ->foreignId('user\_id')

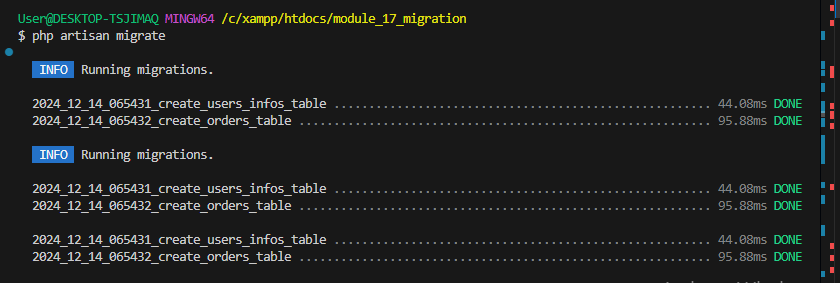
                ->constrained('users\_infos') // Reference to the users\_infos table

                ->restrictOnDelete() // Prevent deletion of the parent while child rows exist

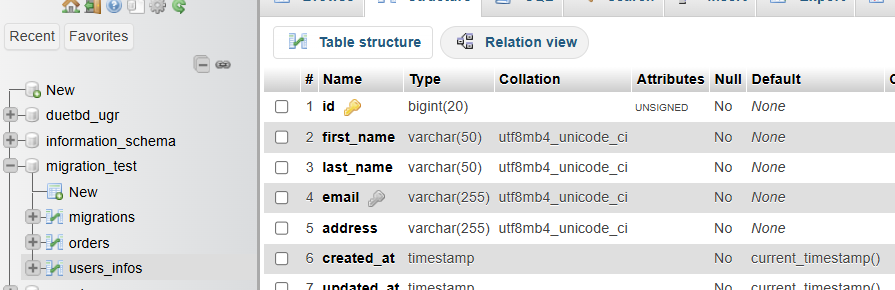
                ->cascadeOnUpdate(); // Update child rows when the parent row is updated



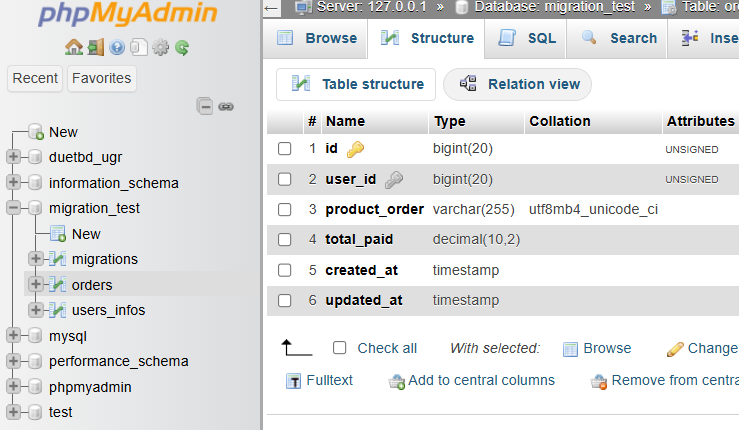
৩.ডাটাবেসে Store করলাম:



User\_infos

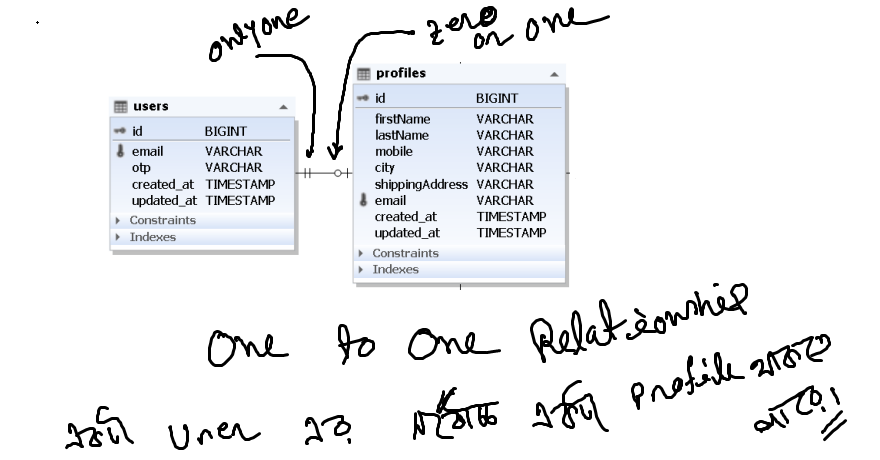


Orders



**Relation এর জন্য Foreign Key কিভাবে সেট করব:**

২.যদি একটা টেবিল Id column Unsigned Big Integer/Numeric না হয়ে অন্য কিছু যেমন String(Email) অন্য টেবিল এর Foreign Key হিসেবে ব্যবহৃত হয় সেক্ষেত্রে তার Syntax:



**//same as parent table**

**$table->string('email',50)->unique();**

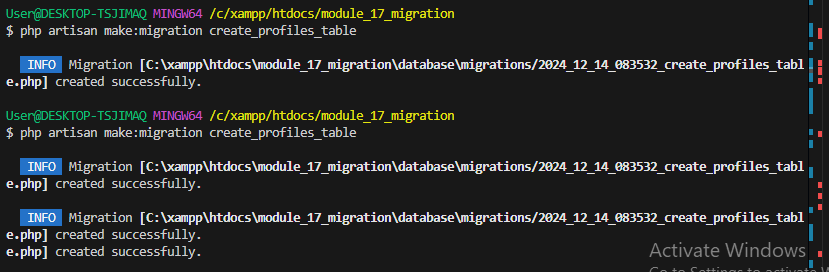
**foreign(child\_table\_column)->references('parent\_table\_column')->on(parent\_table)**

***$table->foreign('email')->references('email')->on('users')***

***->restrictOnDelete()***

***->cascadeOnUpdate();***

১.Migration Create



২.code create

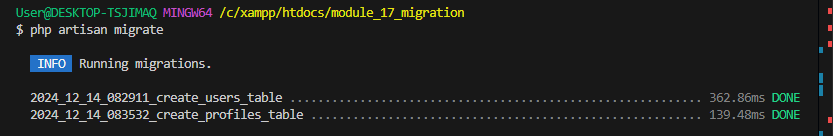
Users table



Profiles table(Email is unique কারণ email একবার ব্যবহার করা যাবে পুরো টেবিল এ তাই Child Table এ unique রাখতে হবে।)

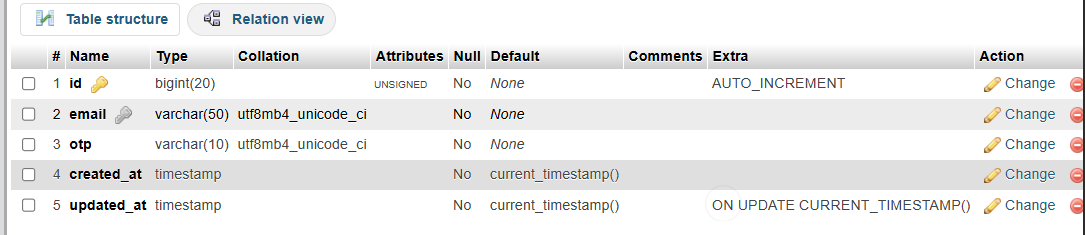


Database এ store



আউটপুট:

Users



Profiles

