ایده پیاده سازی دیتابیس پروژه فرادرس :

در این پروژه میتوانیم برای پیاده سازی دیتابیس از دیتابیس های sql و همچنین noSql استفاده کنیم هر یک از ایین مزایای خود را دارند، اما برای اینکه روابط بین کلاسها بدرستی رعایت شود و منطق بین آنها را بتوانیم بدرستی پیاده کنیم ترجیه این میباشد که از دیتابیس های sql مانند :

* Sql-server
* Sqlite
* My-sql

استفاده کنیم.

برای پیاده سازی دیتابیس مربوطه یک دیتابیس بنام Faradaras ایجاد میکنیم که شامل جداول زیر میباشد :

• master

* ID (primary-key)
* First\_name
* Last\_name
* Phone\_number
* Email
* Education
* Field\_of\_study
* University\_of\_study

• student

* ID (Primary-key)
* First\_name
* Last\_name
* Phone\_number
* Email
* Password

• Course

* ID (Primary \_key)
* MasterID(Foreign\_key)
* Name\_of\_education
* Name\_of\_master
* Code\_of\_training
* Time
* Type\_of\_trainig
* Download\_volum
* language

• Payment

* ID (Primary \_key)
* Student\_ID(Foreign\_key)
* MasterID(Foreign\_key)
* CourseID(Foreign\_key)
* Payment\_Status