\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_تمرین1\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

لیست Entityها:

* Link
* User
* Request
* Bill
* Comment

در لیست بالا تنها Weak entity عنصر Bill است که به Request وابسته است و مابقی Entityها همگی Strong entity هستند.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_تمرین2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

لیست Relation ها:

* User\_Request
* Request\_Link
* Request\_Bill
* User\_Comment
* Comment\_Comment

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_تمرین3 و 4\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

به علت اشتراک پاسخ سوال سه و چهار هر دو جواب را در یک بخش مینویسم. توجه شود که کلیدهای خارجی نوشته شده برای هر Entity صرفا به جهت تسهیل پیاده سازی است و در دیاگرام رسم نمیشوند.

کلید اصلی با رنگ قرمز مشخص شده است و کلیدهای خارجی با رنگ سبز به نمایش درآمده است.

Link:

* LinkId(Integer)
* MainUrl (String)
* ShortUrl (String)
* IsFree (Boolean)
* IsValid (Boolean)
* CreationTime(Date)
* DisablingTime(Date)
* NumberOfInternalAccess(Integer)
* NumberOfExternalAccess(Integer)

User:

* UserId (Integer)
* FirstName(String)
* LastName(String)
* PhoneNumber(String)

Request:

* RequestId (Integer)
* Link (String)
* State (String)
* LinkId (Integer) -> Link
* UserId (Integer) -> User

Bill:

* BillId(Integer)
* Cost (Integer)
* UserId (integer) -> User
* RequestId(Integer) -> Request

Comment:

* CommentId (Integer)
* Question (String)
* Answer (String)
* UserId (Integer) -> User

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_تمرین5\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

