

项目介绍

如今，诸如 Facebook, LinkedIn, ororkut 之类的社交网络 (RS) 是网络上的主要服务。它们适合于各个年龄段和所有国家的广泛用户，使具有技能的用户可以发布个人信息并轻松进行交流 (Leucio 和 Refik, 2009)。

今天，社交网络在我们的日常生活中扮演着越来越重要的角色。因此，在这一领域进行研究很重要。该报告使用 python 创建了一个社交网络应用程序 (Polinstagram)。另外，在本研究中，我们选择 SQLite 作为数据存储解决方案。由于 SQLite 以高度可移植性，易于使用，紧凑，高效和可靠而著称 (Michel, 2010 年)。

在 SQLite 中执行 N 个表，以执行软件的基本功能，例如：注册，用户登录，照片传输，照片注释等。

1 需求分析

我们的应用程序致力于原始图像内容的发布和推广，现代社会的每个用户都需要表达自己并与朋友交流。此应用程序专用于向学校的老师和学生提供服务，以便他们可以使用分散的时间。娱乐和社交。当用户更加活跃时，用户可以扩展到所有社会阶层，让他们随时随地分享学习和生活的乐趣。

2 功能分析与数据库设计

通过分析用户需求，我们的应用程序将执行以下功能：注册，用户登录，照片传输，照片评论，照片收集。为了与其他用户建立联系，两个用户之间的关系可以根据需要进行更改。图 1 显示了实体之间的关联。

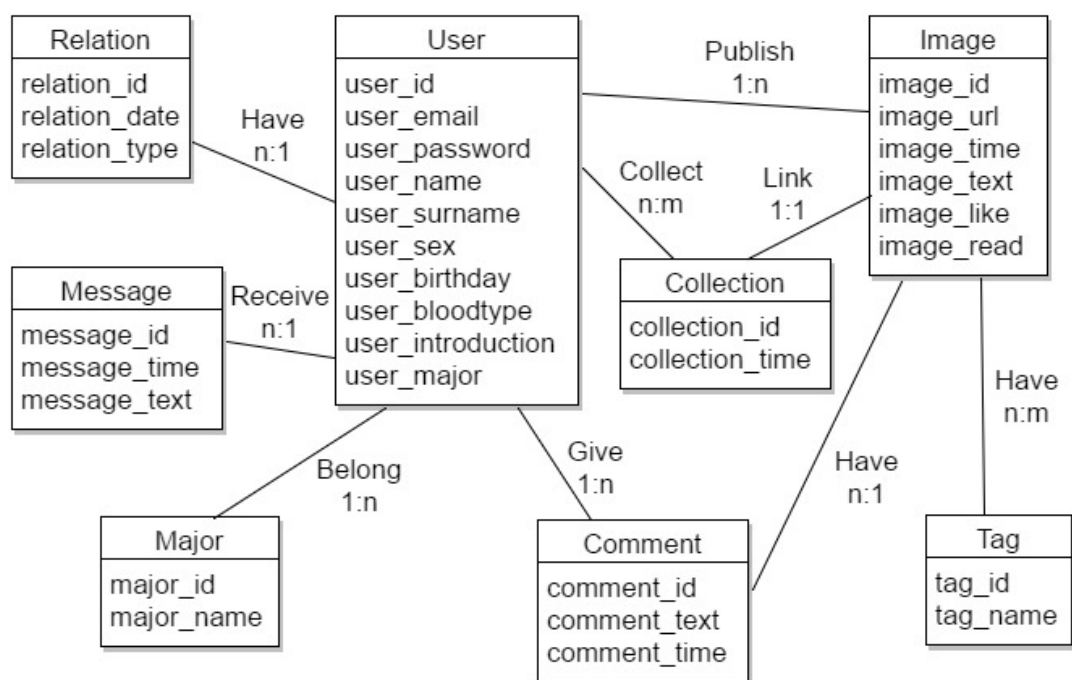


图 1：关联实体模型

用户的实体列表包含各种用户信息。两个用户之间的关系有：不认识对方，关注，被关注或列入黑名单。每个用户都可以选择自己的专业。通过查看专业列表，您还可以看到该专业的所有学生，这样可以更快地找到同专业的朋友。

每个用户都可以收藏自己或他喜欢的其他人的照片。此外，每张照片还显示了时间，点赞个数，评论和标签。标签由共享照片的用户放置。通过选择标签，您可以看到其他类似的图片。评论显示在照片下方，任何人都可以对您的照片发表评论。最后，每个用户都可以接收其他人的私人消息。