1. 用户管理模块

你的任务是创建一个模块来管理系统中的用户。你可以把它与任何你认为合适的环境联系起来，但你的模块必须能够做到以下几点。

创建一个用户(用户名和密码)

更新用户信息

用户可以使用用户名和密码登录

你的模块必须包含上述所有要求，并通过主类、脚本等方式运行整个过程，并向我们提供如何运行的指导。你不需要将这个模块与数据库连接，也不需要将数据保存到文件中，但你也可以这样做，否则，你可以将所有数据存储在内存中，并向我们提供一个脚本，将你的测试数据加载到内存中。你也可以根据需要扩展与需求相关的任何功能，以使你的解决方案如你所愿地完整。

2. 公司主页

你要在与问题1相同的背景下，为企业创建一个登陆页面。你的页面需要能够做到以下几点。

包含登录表格。

包含导航栏。

包含解释你的业务的信息。

包含一个表格，使客户能够通过你的电子邮件与你联系。

你可以用任何你喜欢的库或框架来创建它，你可以尽情地发挥你的创造力。请注意，如果你使用预先包装好的解决方案，如wordpress。

shopify，opencart等，你也将被评估为这样的解决方案。我们正在寻找一个开发人员，而不是一个设计师。向我们展示你的实力

3. 报告

你会得到以下SQL创建语句。你可以使用你喜欢的任何RDBMS。我们只需要看到最后的SELECT语句。你可以随意修改创建语句，但它们必须包含相同的关系和列名。

4. 奖金挑战

你要把你上面提供的3个解决方案结合到同一个范围内一起工作。在评估的指令之外，你可以随心所欲地发挥创意，你可以将其与你所熟悉的任何范围结合起来。