要求：

项目建议书（侧重业务/领域、目标）

项目需求文档

项目应用建模

应用设计

Git项目和项目说明

项目简介：

录播室预约与管理系统网页。

项目背景：

5G时代到来，某公司为提高商业办公楼每况愈下的使用率，决定将一部分房间改造以用于线上授课、线上会议、虚拟演播、自媒体拍摄、网络直播等现代多媒体需求的虚拟演播室来租售，为小型企业、工作室、自媒体甚至个人提供更有效的办公条件。考虑到客户个体规模较小，租用方式较为零散，特搭建一个简单的预约管理系统，提高运作效率，降低管理成本。

项目需求分析：

系统的核心功能是为用户提供预约录播室的平台，为此，首先需要建立关于用户的数据库，保存各个用户的预约信息，各个用户有单独的用户信息。因此用户使用时，首先需要进行登录或注册来访问自己的数据库。为了方便用户预约房间，用户能查看所有可供预约的房间类型，并筛选出特定的房间。预约时，用户需要看到可预约的时间进行选择和提交。为使用预约的房间，用户应该可以看到自己已预约的房间的位置和预约的时间，考虑到实际情况，此处为用户提供撤销预约的办法。

为了管理房间，系统单独设置了管理员的部分，管理员同样要先登录，账号由系统发放，不可直接注册。管理员首先对房间信息进行管理。其次，管理员可以停用房间以表示维修或升级等房间的不可用状态，并查看这些房间。

所有行为，都由系统管理，自动通过和撤销。房间临时不可用时，将撤销所有相关的预约并发送通知。用户可在用户的个人界面查看通知。

简单起见，房间的使用以天为单位。