# 业务用例

您是MitziCom的顾问，该公司是一家电信公司，为各种客户提供托管和云服务，从中型公司到企业巨头。

MitziCom要求您使用Red Hat OpenShift Container Platform领导30到40小时的概念验证（POC）。

POC的目的是确定使用OpenShift作为现有基于Java的微服务工作负载的目标的可行性。

MitziCom要求您演示使用Nexus作为工件存储库和容器注册表以及SonarQube进行源代码分析的完全集成的CI / CD管道。

该应用程序需要以Jenkins精心策划的蓝绿策略部署到生产环境中。

该应用程序包括三个微服务 - 两个后端服务和一个调用后端服务的前端服务。

存储库还包含您需要的构建和部署信息。

确保在启动项目之前了解应用程序的工作原理。

您可以在此GitHub存储库中找到解决方案的源代码以及框架shell脚本和管道。

仔细阅读存储库中的注释和注释。

可在此处找到自动评分管道。

# POC要求

MitziCom管理层要求您在POC中包含这些小节中列出的所有项目。

## CI / CD基础设施设置

* 使用您的家庭作业代码创建一个公共Git存储库。
* 在各个项目中设置以下CI / CD组件 - 所有项目都具有持久存储：

Jenkins

Nexus

SonarQube

* 为所有基础架构组件创建活动性和就绪性探测。
* 对于每个基础架构组件，请创建模板或Ansible Playbook，以便轻松重用您的工作。
* 通过实现提供的框架shell脚本，验证您是否可以使用模板或Ansible Playbooks创建组件。
* 确保模板或Ansible Playbooks具有足够的参数来自定义应用程序。

评分指南:

Jenkins可用于持久存储 完全配置的Nexus，具有持久存储 SonarQube具有持久存储功能 基础架构组件的活动和准备情况探测 适用于所有基础架构组件的模板或Ansible Playbooks

## OpenShift设置

## Development Pipeline

## Deployment Pipeline

# 说明