业务描述：两个角色，采购员和采购主管。采购员提出采购申请，申请时提交表单，采购的货品的名称和数量（列表条数不设上限）。提交申请后主管可以看到申请并且审批，如果不通过，返回给采购员修改。如果通过，流程结束。

项目要求：由两个项目构成。其中一个是基于Spring框架的web service，这个webservice提供的数据格式是json格式（而不是xml）。包含了业务的核心逻辑。对外提供接口。（比如登陆，提交申请，得到任务列表，完成任务等）。另外一个是基于任意框架或语言的前端页面，将web service接口里的数据展示出来，提供和用户的交互。可以是java ee的项目，也可以是php的项目，甚至是手机客户端。这两个项目一个运行在8080端口，一个运行在80端口（当然也可以是你自己选的端口）。两个项目之间的通讯可以采用服务器端直接通讯（比如java的httprequest或php的curl一类的类去访问web service），也可以采用ajax调用，直接在js端访问web service。（不同的端口涉及到跨域ajax，我会在后面给出相关的参考）。

其它说明：如果之前的项目经验不是很多，可以简单地采用Spring的web service和java ee的前端项目。并且两个项目都可以使用Spring框架。两个项目之间的交互使用httprequest。

参考资料：

jbpm文档 <http://www.jboss.org/jbpm/documentation>

Spring文档：<https://spring.io>

Spring编写一个web service：<https://spring.io/guides/gs/rest-service/>