同城二手购物网站

题目背景:

二手商城在国外很流行，其中亚马逊是全球最大的二手交易平台，而在国内二手交易平台却很冷淡，例如咸鱼，转转等。其中最大的问题就是买家和卖家难以建立信任关系。而我校观海听涛论坛面对面交易就很好的解决了这个问题。因此针对我国国情，人口密集，产品鱼龙混杂，同城见面交易是最好的选择。因此需要开发一款见面交易的电子购物

需求分析:

1.产品信息的发布修改删除(上学期电子商务,配合jQuery mobile实现漂亮的界面)

2.商品展示(按销量,距离,信誉,价格,人气,评价)(数据库知识)

2.购物车与订单信息(上学期电子商务,配合jQuery实现动态页面效果)

3.地理位置的采集，路线规划(可选,使用百度地图接口,几个API而已)

4.搜索功能，模糊匹配(数据库知识)

5.聊天功能，预约时间地点来见面交易(和其他几个题目类似)

6.评价与用户等级(可选)

7.配送员配送产品,类似外卖(可选)

7.售后维权功能(可选)

8.点赞互动,浏览量,热点搜索(可选)

所需技术:

1.前台界面(使用jquery mobile可以快速设计出非常漂亮的界面,一天速成)

2.前后台交互(使用jquery技术和ajax技术设计出动态页面,一天速成)

3.后台使用Spring框架(需要学习,在老师要求范围之内)

4.服务器用Tomcat(不用学,一个软件而已)

5.MySql数据库(已学过)

6.聊天与订单消息采用WebSocket技术(计网知识,很简单可速成)

7.Redis缓存数据库(后期可选)

8.将项目放在Docker容器中,方便移植发布(后期可选)

9.将开发的网站包装到APP中(包装壳子,已实现)

时间进度:

1.撰写开发文档，设计数据库，大概需要3天时间

2.开始设计界面，学习需要2天时间，完成设计需要2天时间

3.设计后台程序，设计前后端交互，需要5天时间

4.程序部署测试，假如大量数据测试稳定性，并发性，漏洞测试并完善，需要2天时间

5.撰写终期报告，需要2天时间

参考资料:

1.jQuery教程:http://www.w3school.com.cn/jquery/

2.jQuery Mobile教程:http://www.w3school.com.cn/jquerymobile/index.asp

3.微信点餐系统:http://coding.imooc.com/class/117.html#Anchor

4.Spring教程https://www.w3cschool.cn/wkspring/

5.Redis教程http://www.runoob.com/redis/redis-tutorial.html

6.WebSocket教程http://www.runoob.com/html/html5-websocket.html

唠叨几句:

其他项目和咱们这个项目使用的工具和代码结构基本一样，但是电子商务网上开源的代码比较多，参考资料丰富，并且咱们去年有实战经验。jQuery mobile和jQuery技术非常常见，几乎所有网站都用(假如用原生的JavaScript和CSS来写网站非常累并且写出来的界面功能单一难用)。Spring框架我会一些，是一个Java的Web开发框架，老师貌似也要求用它(打造自己的瑞士军刀)。WebSocket是一项比较火的技术，学习难度也不是很大，和去年计网知识有关，差不多就是写个Java版的TCP Socket服务端。Redis数据库也是一项比较火的技术，被称为非关系型数据库，查询非常快，锦上添花的功能，时间够就写，找工作写到简历上比较好看。Docket也是一项比较火的技术，就将程序和运行环境包装起来，没啥难度。