

天 津 理 工 大 学

本科毕业设计任务书

题目：蚂蚁热帮 (Ant Help)

——订单、消息、活动管理

学生姓名 白甜甜 届 2017
学院 华信软件学院 专业 软件工程
指导教师 吴晨思 职称 工程师
下达任务日期 2016.11.15

一、毕业设计内容及要求

在本项目中要求使用的专业技术如下：采用基于.NET Framework4.6.1 的 ASP.NET MVC Razor + Web API (RESTFull) + WCF + MSSqlServer 等 ASP.NET 服务端技术， Html + CSS + javascript 等前端开发语言以及 Ajax、 jQuery 、 Bootstrap 、 AngularJS 、 Typescript 、 Kendo UI 等前端开发框架。

具体的功能要求：

1. 订单管理

对用户操作的权限过滤，判断用户是否具有相关功能使用权限；

用户甲填写业务需求，设定赏金进行下单；

用户乙查看业务需求，衡量赏金确定是否接单（多用户抢单的实现）；

系统对用户订单的追踪，确定是否有一方进行取消订单或者订单交易关闭，对订单费用的计算、支付系统的调用，支付流程的实施；

订单后续业务：用户投诉，用户评价，用户积分的处理；

2. 消息管理

对用户管理模块的用户信息变动消息推送；

对用户权限管理模块的用户权限信息变动消息推送；

对订单管理模块的订单状态信息变动消息推送；

对用户的投诉、用户的建议、联系我们的消息处理；

3. 活动管理

对优惠活动的推广展示；

二、毕业设计进度计划及检查情况记录表

序号	起止日期	计划完成内容	实际完成内容	检查日期 检查人签名
1	2016-11-20 至 2017-2-1	调研及资料查阅 所需技术学习		
2	2017-2-2 至 2017-2-7	需求分析 开发平台搭建		
3	2017-2-8 至 2017-2-15	前后端框架搭建		
4	2017-2-16 至 2017-2-26	熟悉业务， 完成业务流图		
5	2017-2-27 至 2017-4-4	确定系统功能， 完成界面设计及 功能实现		
6	2017-4-1 至 2017-4-28	系统测试		
7	2017-4-29 至 2017-5-15	撰写论文		
8	2017-5-16 至 2017-5-31	毕业论文定稿		
9	2017-6 月初	答辩		