绿色农产品的可行性分析

随着社会的发展健康环保成为人们生活的标准，绿色食品成为大家所追求的最佳食品。所以由此推断出商机，开发一款为人们服务的绿色农产品的系统。定位于“从田间到餐桌”的绿色有机农产品综合流通体系，立足于省内巨大的农产品消费市场优势，形成以农产品批发市场为核心，打造“从田间到餐桌”的绿色有机农产品流通产业链。

第一，保障源头。建立绿色有机农副产品生产基地，实行订单合作制，保证绿色有机农产品的质量。

第二，发展物流。建立一套完整的、现代化的、信息化的冷链物流体系，覆盖全省，辐射全国，为绿色有机农产品实施一站式供应服务。

第三，控制质量。以标准制订、检验检测等为基础，对农产品进入市场的各个过程实施质量安全监控，建立有机绿色农产.

一、项目建设的背景

为了社会经济的稳定发展和人民生活水平的提高，从生产到流通、从地头到餐桌的“菜篮子”工程受到中央和地方各政府的长期重视，并且取得了相当大的成效，从根本上解决了城市居民吃菜难的问题。目前，中国的农副产品产业面临的主要问题已转向如何彻底解决农副产品的食品安全问题、如何切实提高农副产品流通效率降低物流成本问题、如何实现农副产品产业的优化布局整体协调发展，从而最终实现农副产品产业的现代化可持续发展。对于这些问题的解答，政府相关部门在其政策上强调农产品批发市场建设和升级改造工作同时，着力强调发展现代化的农产品物流配送体系和零售体系的连锁经营，以及为实现上述商业流通模式发展培育相关市场环境，并针对政策目标提出了相应的行业发展引导和扶持政策及措施。在2019年末，随着新冠肺炎的爆发更是都让人们知道了绿色食品的重要性，饮食安全是多大的问题，到2020年随着疫情的持续，尤其是大城市居住的人们，不能经常出门，家中没有储备，吃饭买菜是个问题，在这样的条件下就更加需要一款绿色农产品的系统，实现解决吃菜难的问题。

二、技术可行性

随着全球信息化的快速发展，计算机信息化技术已经非常成熟，从而为高校工程项目审计信息化建设提供了必要的技术支持。  
本系统基于JavaEE开发平台，采用SSH(Struts2+Spring+Hibernate)三大框架，该技术目前已经得到大部分软件企业的广泛应用，成为了软件行业最为主流和普遍的应用开发技术，发展已经非常成熟，可大量可供参考的资料，并且在众多行业或领域都有着成功的研发案例可供参考。在此基础上，本系统还采用J-Hi快速开发平台，相关的学习资料也比较多。系统采用MySQL做为后台数据库,Mysql提供了以java标准为基础的扩展数据库编程功能。可以通过服务器轻松访问数据,还有强大而灵活的分析功能,MySQL的分析服务功能被扩展到了Internet。以MySQL的稳定性,以及强大分析查询,存储功能完全可以满足绿色农产品系统在后台数据处理方面的需求。因此，开发本系统，在技术上是可行的。  
  
三、经济可行性  
 目标系统开发经济需求的比较低,加上具有成熟的软硬件环境,所以在软硬件的支出上十分有限。系统的设计开发和分析都是在学校提供的专用机房中进行,硬件的投资基本没有,最后的调试也是在机房局域网中进行,开发成本,运行成本和调试成本都是比较低的。  
 系统开发完成投入使用后,可以为花店增加销售收入,减少销售成本。在初期投入开发,及运营成本后,只需要简单的日常维护即可,成本比较低。总体来说,系统的开发与使用绝对是有益无害。  
四、法律可行性  
 此系统由本人所在小组开发研制而成,在法律上并未侵害他人权利,无须承担任何法律责任,所以在法律方面开发此系统是完全可行的。  
五、操作可行性  
 此系统具备友好的用户界面,使用方便,易于维护,操作简单易于被用户接受,用户只需熟练操作计算机,和对此系统使用作简单的了解即可方便使用,而且使用此系统可以大大减少管理人员的负担。因此从使用操作方面看,此系统的开开发是可行的。

1. 社会可行性分析

本系统严格遵守我国法律法规以及规章制度，按照系统的需求分析，以及业务流程进行开发，没有任何违反法律的问题存在。因此，本系统，具有社会可行性。

因此，本系统具有开发的潜能。