可行性分析

技术可行性：技术可行性的研究目的是判断新的系统在当前技术条件下能否实现,或某种新技术能否获得，主要分析技术条件能否顺利完成开发工作，硬、软件能否满足开发者的需要等。该官网系统后端采用Spring Boot技术整合的SSM框架，以当下市场占有率最高的JAVA语言为基础进行开发，又采用React这个前端流行框架进行前端开发。所采用的技术都是当前市场上流行的技术，经过了市场的检验，是成熟的技术。而系统的开发人员都是软件工程的学生，有一定的JAVA学习基础，经过自学和讨论，基本能够充分运用所采用的技术，在技术方面还有在工作的学长们进行仔细指导和讲解，所以在技术和技术开发人员方面是充分可行的。

组织可行性：组织可行性是研究所建议的系统能否成功地实现。在项目的进度计划中，开发人员使用了大量的时间进行制定合理的项目实施进度计划，计划是充分可行的。采用了前后端分离开发的思想，使开发人员有了合理的组织机构，前后端都有总的项目负责人，有经验丰富的项目管理人员。开发人员经过了之前项目的开发，已经有了良好的协作关系，有丰富的沟通经验。还有在工作和有更多开发经验的开发人员定期组织培训工作。所以在组织方面是可行的。

时间可行性：时间可行性是研究新系统能否在规定的时间内开发完成。项目又良好的时间规划，项目的初版预计在两个月内完成，之后又时间可进行迭代更新，两个月时间对于一个官网项目的设计到实现应该是充足的。所以在时间方面是可行的。

经济可行性：经济可行性,研究开发的成本和效益,判断系统运行得到的效益是否能高于系统开发的成本,以及能否在规定的时间内收回开发的成本。由于项目是非盈利项目，所以并没有对开发者有实际的收益，开发人员也是出于对实验室的热爱和对技术的学习进行这次系统的开发，所以雇佣开发人员并没有实际的支出，开发成本较为低廉，对于项目的开发应该能够承受，所以经济方面应该也是可行的。