**项目总结报告**

日期：2021.1.8

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 一 | 项目名称 | 霍格沃茨导游APP |
| 编程语言 | Dart、Java | 开发平台和框架 | Flutter、Spring Boot |

|  |  |
| --- | --- |
| **软件需求特性** | |
| 1.是否实现了项目立项时的所有需求？列出实现的新增需求和未实现的需求。  实现了全部需求。  新增了：好友管理、消息系统、个人资料管理、地图个性化设计、统计报表。  2.采用哪种架构风格？哪些设计模式？  架构风格：采用了C/S架构和B/S架构。  设计模式：采用了Decorator模式与Template模式  3.技术方案有哪些亮点？  进行用户认证与授权、隐私信息加密等安全考虑。  采用阿里云OSS对象存储服务。  对后端进行健康监控。  对性能进行了大幅优化。  对消息进行推送。  4.是否做了单元测试？是否做了系统功能测试？是否做了性能测试？是否做了兼容性等其他非功能测试？  完成了单元测试，覆盖率100%且全部通过；完成了系统功能测试，功能测试全部通过；进行了性能测试，达到性能要求；进行了兼容性测试，在不同型号手机上都能正常使用；进行了安全性测试，测试用户认证与授权，以及对于敏感信息的加密功能；还进行了其他非功能测试。 | |
| **项目组成员对项目的贡献度（%）** | |
| 注：总计100%  熊添晨：20%、尚晴宇：20%、郭黛筠：20%、赵昱童：20%、蓝煜斌：20% | |
| **软件度量** | |
| 软件代码行数（不包括注解行、空行和复用代码）： | 30000 |
| 复用他人代码行数： | 15000 |
| 类的个数： | 100 |

|  |
| --- |
| **经验、教训和建议** |
| 1. 合理安排项目时间，应对风险进度。 2. 最高风险优先行动，防止后期返工或无法完成。 3. 进行计划的动态调整，以应对突发情况。 |