作业报告

1. 程序功能介绍

程序名称为新生，程序设计宗旨是指导新生入学，帮助新生了解北京大学。主要实现功能：

1. 地图标和地图：一个随页面缩放的地图，其中还包括部分地图标，标记了学校里一些重要的地点，点击地图表可以进入相应地点介绍页面，同时还配有地点的照片。地图标可以通过按钮关闭，只看地图
2. 简单入学对话模拟：简单模拟新生入学的场景，把注意事项和流程通过故事的形式简单模拟
3. 了解学校：
   1. 食堂介绍：介绍各个食堂的营业时间主要情况，主要食堂还附带食堂照片
   2. 生活服务：介绍学校里超市，水果店，打印店，书店的位置和规模，方便新生购物和生活
   3. 课表：上课的时间表格，帮助新生了解北京大学上课的具体时间
   4. 校内风景：包括校内部分地点的美丽照片，新生可以欣赏校内的美丽风景。
4. 项目各模块与类设计细节
   1. 地图：实现地图标的功能和实现地图和地图标同时放大缩小的功能
   2. 入学：包括多个模块，方便新生了解学校。
   3. 细节：在每个类中都增加了返回和关闭的功能，同时多个类并存。
5. 小组成员分工情况
   1. 胡嘉伟：小组组长，主要负责小组成员任务的组织分配和各个报告的写作。同时，也是主页面和入学模块的代码编写者。并在最后对整个程序进行优化和debug。
   2. 王熙瑞：主要负责地图标部分的程序设计，对地图标和地图随页面同步变化进行代码编写
   3. 李金豪：主要负责整个程序的图片收集和文案写作。
6. 项目总结与反思
   1. 项目程序总体积过大，过度依赖于界面的增加，使得整个项目特别占内存
   2. 项目代码优化不足，没有进行深度的代码优化，主要依靠界面功能进行设计，导致代码较为简单，运行粗暴
   3. 项目界面较为简单，界面美化不足