**G07小组项目管理研究报告**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ] 草稿  [ ] 正式发布  [√] 正在修改 | 文件标识： | 2017-G07-可行性分析报告-v0.1.0 |
| 当前版本： | 0.1.0 |
| 作者： | 曹依娜 梁晗昕 陈启强 |
| 完成日期： | 2017-03-18 |

**版本历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
| 1.1.0 | 曹依娜 梁晗昕 陈启强 | 2017-03-18至  2017-03-19 | 对可行性做出分析 |



[一丶引言 3](#_Toc18105)

[1.1：编写目的 3](#_Toc25284)

[1.2：项目背景 3](#_Toc19968)

[1.3：参考资料 3](#_Toc21813)

[二丶可行性研究前提 4](#_Toc1292)

[2.1：要求 4](#_Toc598)

[2.2：目标 5](#_Toc11966)

[2.3：条件和限制 5](#_Toc9950)

[2.4进行可行性研究的方法 5](#_Toc22582)

[三丶技术可行性分析 5](#_Toc12490)

[3.1：对项目的简要描述 5](#_Toc2086)

[3.2：技术要求 5](#_Toc10744)

[3.3：技术可行性 6](#_Toc11075)

[四丶经济可行性分析 6](#_Toc6093)

[4.1：支出与收益 6](#_Toc21212)

[4.2：设备支持 6](#_Toc27096)

[五丶操作可行性分析 6](#_Toc11737)

[六丶结论 7](#_Toc25260)

[6.1：此项目开发的优点 7](#_Toc11934)

[6.2：此项目开发的缺点 7](#_Toc1204)

# 一丶引言

# **1.1：编写目的**

# 目的是可以使正要去旅游的人或者即将打算要旅游的人方便快捷的搜索旅游攻略，方便在旅行前做好各项旅游项目的预算工作，更好地实现说走就走的旅行。

1.2：项目背景

项目名称：懒人游

项目提出者：梁晗昕

项目开发者：曹依娜 梁晗昕 陈启强

用户：大学生

## 1.3：参考资料

书籍参考：《软件工程导论》------清华大学出版社

《Java面向对象设计》------高等教育出版社

《数据库系统概论》------高等教育出版社

# 二丶可行性研究前提

2.1：要求

功能实现：

主要功能：使用者只需给定出发点和目的地，懒人游网页可以给出一个较为优势的攻略：

具体功能：

1.攻略的内容应包含出行平均的机票价格。

2.显示出比较完美的出行路线

3.现如今的游客还是很注重美食的，懒人游还应该为游客提供周围有名的 风味小吃。

4.提供几家舒适宜人，性价比高的宿舍推荐必不可少。

处理流程：

懒人游

用户：输入出发点和目的地

网页输出

住宿推荐

完美出行路线

均价机票价钱

目的地风味美食

## 安全与保密：此项目网页不需登录没有用户信息泄露的情况。

完成时间：2017年6月底

## 2.2：目标

## 当今社会，越来越多年轻人喜欢旅行，崇尚说走就走的旅行。然而当代的大部分青少年们对于吃住行的安排，没有特别的想去收集各类旅游资料的习惯。显然，我们急需一个能解决现今旅行问题的项目开发。

2.3：条件和限制

运行环境：Windows（如win8，win10等）

开发环境：Dreamweaver等

2.4进行可行性研究的方法

通过运用各种社交网站以及对身边同龄人的调查，收集并整合信息以了解懒人游项目研究的必要性，从而具体规划懒人游的可实现的功能，并具体分析之前推出的各类关于旅游的APP及网页的功能,以实现懒人游的功能创新。

# 三丶技术可行性分析

## 3.1：对项目的简要描述

用户简要输入出发点和目的地，网页给出一个较为方便合适的攻略：

内容包括1..机票的均价，列出特价机票大概的价格及时间以供用户参考

2..设计并推荐比较完美的出行路线，包涵适合大学生出游的各种性价比的攻略，做到显示页面简洁清楚，做到UI美观。

3..为游客提供周围有名的风味小吃的各项吃喝玩乐推荐

4..推荐几家舒适宜人，性价比高的住宿

## 3.2：技术要求

语言实现：HTML,ASP以及Java

平台实现：Dreamweaver

协议：TCP/IP协议

## 3.3：技术可行性

在大一下学期选修学习了动态网站建设这门课程，初步了解ASP和HTML语言，简单学习了各类关于网站建设的知识点，在大二上学期学习了Java语言和数据库原理的知识。这学期正在学习数据库系统设计与开发。

# 四丶经济可行性分析

## 4.1：支出与收益

此项软件工程项目开发为课程小组作业，作为内部开发，预计没有各项支出以及没有项目收益

## 4.2：设备支持

现有PC 机3台，已安装各项课程所需软件，安卓手机1部。

# 五丶操作可行性分析

网页界面各项显示清晰易懂，操作简单快捷，输出数据多样化，给予网页用户多项选择，此项目开发适用于当代大学生，适用于当代社会发展的步伐，解决旅游攻略不完全带来各项问题。

# 六丶结论

## 6.1：此项目开发的优点

网页本身实现较为简单，并且有很多类似的成熟的APP和网页可以参照，实现旅游各项信息的收录及整合，并且有此前学习的Java和数据库知识的支撑，所以基本能实现用户的需求，并且能解决大学生旅游不太想花过多时间搜集各项攻略的问题。

## 6.2：此项目开发的缺点

1：由于时间有限，系统难免存在漏洞。

2：由于对数据库设计与开发的知识理解不全面，有可能导致网页关于旅游攻略信息数据库更新不及时。

3：系统优化知识不太了解。