

# 大学新生入学管理系统

## (SN001) 项目开发计划

| 文件信息   |  |
|--------|--|
| 文件状态   | <input type="checkbox"/> 草稿 <input type="checkbox"/> 正在修改 <input checked="" type="checkbox"/> 正式发布 |
| 文件标识   | 20170925   |
| 当前版本   | 1.0  |
| 作者     |  |
| 姓名     | 白星月  |
| 学号     | 2014011417   |
| 团队     | Supreme  |
| 完成日期   | 2017/9/25  |
| 版本更新信息 | 无  |

# 目录

|                    |    |
|--------------------|----|
| 1 引言.....          | 3  |
| 1.1 使用人员.....      | 3  |
| 1.2 编写目的.....      | 3  |
| 1.3 背景.....        | 3  |
| 1.4 定义与缩写.....     | 4  |
| 1.5 参考资料.....      | 4  |
| 2 项目概述.....        | 4  |
| 2.1 工作内容.....      | 4  |
| 2.2 主要参加人员.....    | 5  |
| 2.3 产品.....        | 5  |
| 2.4 验收标准.....      | 8  |
| 2.5 完成项目的最迟期限..... | 8  |
| 3 实施计划.....        | 8  |
| 3.1 角色定义及分配.....   | 8  |
| 3.2 过程域方法与工具.....  | 9  |
| 3.3 任务与进度.....     | 9  |
| 3.4 预算.....        | 10 |
| 3.5 关键问题.....      | 11 |
| 4 支持条件.....        | 11 |
| 4.1 计算机系统支持.....   | 11 |
| 4.2 需由用户承担的工作..... | 11 |
| 4.3 由外单位提供的条件..... | 11 |
| 5 专题计划要点.....      | 12 |

# 1 引言

## 1.1 使用人员

Supreme 小组成员

## 1.2 编写目的

为了保证项目团队按时保质地完成项目目标，便于项目团队成员更好地了解项目情况，使项目工作开展的各个过程合理有序，有必要以文件化的形式，把对于在项目生命周期内的工作任务范围、各项工作的任务分解、项目团队组织结构、各团队成员的工作责任、团队内外沟通协作方式、开发进度、经费预算、项目内外环境条件、风险对策等内容以书面的方式描述出来，作为项目团队成员以及项目干系人之间的共识与约定，项目生命周期内的所有项目活动的行动基础，项目团队开展和检查项目工作的依据。

本项目开发计划用于总体上知道《大学新生入学管理系统》项目顺利进行并最终得到通过评审的项目产品。本项目开发计划面向项目组全体成员。

## 1.3 背景

a.待开发的软件系统的名称：大学生新生入学管理系统

b.本项目的任务提出者：Supreme 团队

本项目的开发者：Supreme 团队

c.本系统面向所有在校师生

## 1.4 定义与缩写

| 术语 | SDP                                    |
|----|--|
| 解释 | Software development plan 软件<br>项目开发计划 |
| 术语 | 过程域                                    |
| 解释 | 应用中的业务逻辑或流程                            |

## 1.5 参考资料

[1]软件项目管理案例教程 机械工业出版社 ISBN 7-111-155591-2

[2]软件需求（第三版） 清华大学出版社 ISBN 978-7-302-42682-0

[3]Java 项目开发全程实录 清华大学出版社 ISBN 978-7-302-17233-8

# 2 项目概述

## 2.1 工作内容

本项目主要对大学新生入学管理系统进行开发，主要工作是对大学新生入学管理系统进行需求分析、概要设计、详细设计、编码实现、单元测试、集成测试、验收交付。

## 2.2 主要参加人员

| 姓名  | 性别 | 学系    | 技能                  |
|-----|----|-------|---------------------|
| 白星月 | 女  | 软件工程系 | Java、ASP、Android 编程 |
| 张熠阳 | 男  | 软件工程系 | Java、C/C++编程        |
| 张新杰 | 女  | 软件工程系 | 软件测试技术              |
| 李志伟 | 男  | 软件工程系 | Java 编程             |
| 李达飞 | 男  | 软件工程系 | Java、Java web 后端编程  |
| 徐刘凯 | 男  | 软件工程系 | PS、视频剪辑、Java、网页前端设计 |
| 果红艳 | 女  | 软件工程系 | Java、Java web 后端编程  |
| 唐锐  | 女  | 软件工程系 | 软件测试技术              |
| 杨玲玲 | 女  | 软件工程系 | 软件测试技术              |
| 刘绍颖 | 女  | 软件工程系 | 软件测试技术              |
| 张娅娅 | 女  | 软件工程系 | Java 编程             |

## 2.3 产品

程序：

移交给用户的内容包括大学新生入学管理系统、系统数据库、以及相关的文档、操作说明、培训计划。

文件：

| 文件名 | 内容要点 |
|-----|------|
|-----|------|

|         |   |
|---------|---|
| 项目开发计划  | 确定详细的项目实施范围、定义递交的工作成果、评估实施过程中主要的风险、制定项目实施的时间计划、成本和预算计划、人力资源计划等。 |
| 测试案例    | 软件测试所用的案例资料   |
| 测试报告    | 软件测试最终形成的报告   |
| 测试计划    | 软件测试总体计划  |
| 概要设计说明书 | 软件系统概要设计说明  |
| 可行性分析报告 | 软件系统开发前研发前的可行性分析  |
| 评审报告    | 软件系统开发过程中的各个阶段的评审   |
| 缺陷跟踪    | 软件系统中各个阶段的缺陷跟踪  |
| 任务书     | 软件系统的任务分解   |
| 软件过程定义  | 软件所需完成的任务的框架  |
| 软件需求说明书 | 软件需求分析  |
| 投标书     | 投标单位按照招标书的条件和要求，向招标单位提交的报价并填具标单的文书。                             |
| 详细设计说明书 | 软件系统详细设计  |

|        |               |
|--------|---------------|
| 项目变更评估 | 软件系统开发过程中变更评估 |
| 项目变更申请 | 软件系统开发过程中变更申请 |
| 项目进展报告 | 软件系统开发进展报告    |
| 项目总结   | 软件系统开发总结      |
| 验收报告   | 软件系统交付前的验收报告  |
| 用户手册   | 用户系统使用说明书     |

### 服务：

为保证工期、施工质量和项目的平稳交接，在项目系统分析、软件开发、软件测试阶段，我方邀请用户方人员为项目开发组提供咨询和指导，并为此提供方便；

系统的安装、调试和试运行，邀请用户方人员共同参加，并根据用户方意见对系统进行修改；

在系统投入运行之后提供定期及不定期的维护，以保证系统处于良好的运行状态。维护工作将在用户认为方便并做出适当安排的情况下进行；

在系统的开发、安装、调试和试运行工程中，结合实际向用户介绍系统的技术细节，安排专门的时间为用户提供系统的使用和维护培训。

### 非移交的产品：

系统源代码

## 2.4 验收标准

大学新生入学管理系统：系统成功运行并能支持多人同时访问。、

系统数据库：运行成功。

## 2.5 完成项目的最迟期限

2017/11/20

# 3 实施计划

## 3.1 角色定义及分配

| 人员  | 管理组  | 开发组       | 测试组 | 用户组 |
|-----|------|-----------|-----|-----|
| 白星月 | 项目经理 |           |     |     |
| 张熠阳 | (兼)  | 组长(设计师)   |     |     |
| 张新杰 | (兼)  |           | 组长  |     |
| 李志伟 |      | 系统分析、文档撰写 |     |     |
| 徐刘凯 |      | 编程、单元测试   |     |     |
| 果红艳 |      | 编程、单元     |     |     |



|     |  |         |      |           |
|-----|--|---------|------|-----------|
|     |  | 测试      |      |           |
| 李达飞 |  | 编程、单元测试 |      |           |
| 唐锐  |  |         | 集成测试 |           |
| 杨玲玲 |  |         | 集成测试 |           |
| 刘绍颖 |  |         | 文档撰写 |           |
| 张娅娅 |  |         |      | 需求评审、验收测试 |

## 3.2 过程域方法与工具

MyEclipse 2016 CI 6

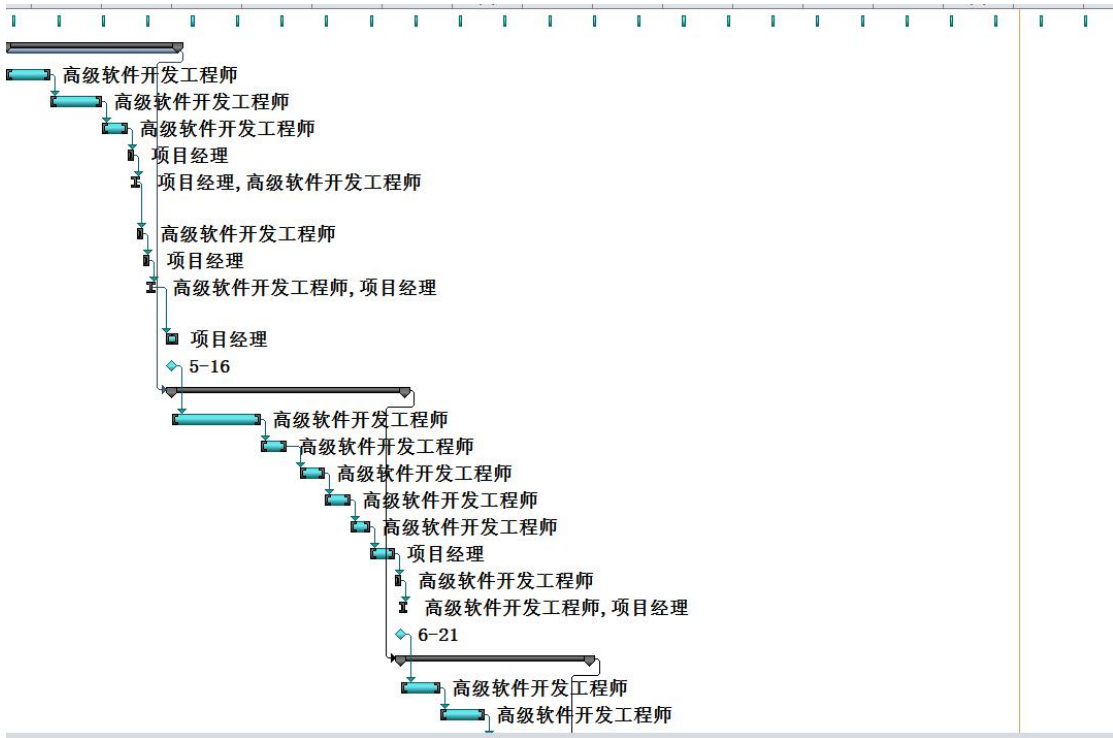
MySQL

## 3.3 任务与进度

任务与进度计划：

|            |         |             |             |                      |
|------------|---------|-------------|-------------|----------------------|
| 大学新生入学管理系统 | 44 个工作日 | 2017年9月25日  | 2017年11月23日 |                      |
| ▫ 策划       | 6 个工作日  | 2017年9月25日  | 2017年10月1日  |                      |
| 任务书        | 6 个工作日  | 2017年9月25日  | 2017年10月1日  | 项目经理                 |
| 项目开发计划     | 6 个工作日  | 2017年9月25日  | 2017年10月1日  | 项目经理                 |
| ▫ 需求分析     | 12 个工作日 | 2017年10月1日  | 2017年10月14日 | 需求分析师, 用户, 测试员, 项目经理 |
| 可行性分析      | 12 个工作日 | 2017年10月1日  | 2017年10月14日 | 需求分析师                |
| 软件需求说明书    | 12 个工作日 | 2017年10月1日  | 2017年10月14日 | 项目经理, 需求分析师          |
| 需求测试       | 12 个工作日 | 2017年10月1日  | 2017年10月14日 | 测试员, 用户              |
| ▫ 设计       | 7 个工作日  | 2017年10月14日 | 2017年10月21日 | 程序员, 项目经理, 需求分析师     |
| 概要设计       | 7 个工作日  | 2017年10月14日 | 2017年10月21日 | 程序员, 项目经理            |
| 详细设计       | 7 个工作日  | 2017年10月14日 | 2017年10月21日 | 程序员, 项目经理            |
| 设计测试       | 7 个工作日  | 2017年10月14日 | 2017年10月21日 | 测试员                  |
| ▫ 实现       | 12 个工作日 | 2017年10月21日 | 2017年11月6日  | 程序员                  |
| 编写代码       | 12 个工作日 | 2017年10月21日 | 2017年11月6日  | 程序员                  |
| 执行文件       | 12 个工作日 | 2017年10月21日 | 2017年11月6日  | 程序员                  |
| 单元测试       | 12 个工作日 | 2017年10月21日 | 2017年11月6日  | 测试员, 程序员             |
| ▫ 测试       | 11 个工作日 | 2017年11月6日  | 2017年11月20日 | 测试员, 程序员, 用户         |
| 单元测试实例     | 11 个工作日 | 2017年11月6日  | 2017年11月20日 | 测试员                  |
| 单元测试报告     | 11 个工作日 | 2017年11月6日  | 2017年11月20日 | 测试员                  |
| 修改代码       | 11 个工作日 | 2017年11月6日  | 2017年11月20日 | 程序员                  |
| 集成测试实例     | 11 个工作日 | 2017年11月6日  | 2017年11月20日 | 测试员, 用户              |
| 集成测试报告     | 11 个工作日 | 2017年11月6日  | 2017年11月20日 | 测试员                  |
| 修改代码       | 11 个工作日 | 2017年11月6日  | 2017年11月20日 | 程序员                  |
| 系统测试报告     | 11 个工作日 | 2017年11月6日  | 2017年11月20日 | 测试员                  |
| 用户使用手册     | 11 个工作日 | 2017年11月6日  | 2017年11月20日 | 测试员, 程序员             |
| ▫ 交付       | 4 个工作日  | 2017年11月20日 | 2017年11月23日 | 程序员, 项目经理, 用户        |
| 用户验收       | 4 个工作日  | 2017年11月20日 | 2017年11月23日 | 用户                   |

甘特图：



### 3.4 预算

| 序号  | 名称   | 来源说明         | 金 额 | 备注 |
|-----|------|--------------|-----|----|
| (元) |      |              |     |    |
| 1   | 软件开发 | 北京信息科技<br>大学 | 0   |    |
| 2   | 需求调研 | 北京信息科技<br>大学 | 0   |    |
| 3   | 人员培训 | 北京信息科技<br>大学 | 0   |    |

### 3.5 关键问题

- 1.明确需求，分析需求。
- 2.与用户进行沟通与交流，保证项目平稳进行。

## 4 支持条件

### 4.1 计算机系统支持

硬件：

Intel Core i5 以上 CPU 2.50GHz

已安装的内存(RAM) 8.00GB

软件：

MySQL、MyEclipse、Windows 8 以上系统。

### 4.2 需由用户承担的工作

- 1.用户尽可能明确和清晰地表达出系统的需求。
- 2.用户对我团队所做出的需求分析进行评审。
- 3.用户对我团队所完成的系统进行黑盒测试。
- 4.用户对我团队所完成的系统进行验收。

### 4.3 由外单位提供的条件

本系统由 Supreme 团队开发，不外包给别的单位。

## 5 专题计划要点

无