1. **专题计划要点（Thematic elements of the plan）**
   1. **项目成员培训计划（Members’ Training Plan）**

鉴于团队成员对网站开发架设技术不熟悉，我们将在4月10日至5月29日期间将定期集体术培训贯穿于整个项目进程，以提高团队开发效率。具体安排如下：

8.1.1 4月10日至4月16日：EA的使用与用例图绘制，Project的使用；

8.1.2 4月17日至4月23日：Git基础，Github与Gitee；

8.1.3 4月24日至5月7日：前端/后端入门及相应工具的使用；

8.1.4 5月8日至5月14日：类图、顺序图等UML图绘制；

8.1.5 5月15日至5月21日：数据库设计工具学习；

8.1.6 5月22日至5月29日：软件测试工具学习。

* 1. **项目测试计划（Project Test Plan）**

依据计划时间，本项目将于5月24日完成编码，并于5月25日至6月1日之间进行项目测试，在6月2日至6月6日编写相关手册及撰写报告。预计本项目测试计划包含如下内容：

**8.2.1 5月25日至5月27日，功能测试与可用性测试：**包括识别软件应有功能、数据输入与输出、执行测试用例、分析实际结果。该部分由计划内部人员负责测试。

**8.2.2 5月28日至5月28日，界面测试：**该部分必须在前置任务8.2.1完成后进行。界面测试包括对接口的测试，确保WEB服务器和应用服务器接口之间的所有交互都能顺利运行，另外还要测试用户和服务器的连接中断是否能被正常处理。该部分测试由计划内部人员为主，外部测试人员（以下均指同学）协助。

**8.2.3 5月29日至5月29日，兼容性测试：**该部分必须在前置任务8.2.2完成后进行。兼容性测试包括操作系统兼容性测试和移动端兼容性测试。该部分测试由计划内部人员为主，外部测试人员协助。

**8.2.4 5月30日至5月31日，性能测试：**该部分必须在前置任务8.2.3完成后进行。性能测试包括：软件在负重情况下的运行情况（响应速度、崩溃情况等）。该部分由内部成员为主进行测试。

**8.2.5 6月1日至6月1日，安全测试：**该部分应当在所有其他测试项目完成后进行。安全性测试包括：程序对未经授权的访问和恶意软件有害操作的防范性和处理能力是否足够。

* 1. **质量保证计划（Quality Assurance Plan）**

本计划严格按照项目开发过程中的各项步骤进行开发。计划进行顺序如下：

8.3.1 4月12日至5月2日，完成软件开发计划书

8.3.2 4月17日至5月2日，完成需求分析，并撰写需求规划说明书

8.3.3 5月2日至5月14日，完成软件设计，并撰写软件设计说明书

8.3.4 5月14日至5月24日，完成软件编码

8.3.5 5月25日至6月6日，完成软件测试

8.3.6 6月7日至6月7日，软件最终交付

* 1. **安全保密计划（Security Plan）**

在软件开发阶段到最终软件的最终发布阶段期间，计划组成员需要做好保密工作，对所有计划的相关文档进行加密，并及时做好备份工作。