《软件需求工程与项目管理》实验报告

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 马昆 | 班级 | 22级软件工程专升本1班 | | | 学号 | 2206831544 |
| 实验名称 | 实验1、熟悉 Project 工作界面、视图和表 | | | | | | |
| 实验时间 | 2023年05月01日 | | | 成绩 |  | | |
| **实验目的：**   1. 了解 Project 的安装和卸载。 2. 了解 Project 工作界面的组成。 3. 熟悉 Project 中的视图和表。 4. 掌握创建项目的几种方式。 5. 了解如何查看项目信息，掌握项目信息的设置。 6. 掌握日历选项的设置，掌握项目日历的设置。   **实验环境：**   1. VMware 17 pro Windows 10 专业工作站版 2. Project 2010   **实验内容：**   1. 熟悉 Project 工作界面的组成，熟悉 Project 中的视图和表。 2. 选择一个项目，对其进行项目管理，完成以下项目初始管理操作：根据 Excel 文件创建一个项目，设置项目开始时间和结束时间，设置项目日历（包括创建日历、调整工作周、工作日、工时等），保存项目。 3. 提交实验报告，将项目管理（.mpp）文件作为报告附件提交。 4. 对自己选定的项目进行 WBS 工作结构分解（至少分解到 3 级），为项目任务管理做准备。   **实验过程及结果记录：**   1. 安装Project   下载Project2010安装程序    安装到最后输入txt文件中的激活密钥  然后Project并没有激活成功，只是安装成功了，安装KMS激活工具    运行后点击红色按钮就行了    安装成功进入Project，显示如下表示激活成功     1. 创建空的项目文档      1. 设置项目开始时间与结束时间   设置项目信息       1. 设置项目日历   新建项目日历    将儿童节设为非工作日，并设为每年，让大人陪陪孩子    调整工时，周五提前半小时下班 | | | | | | | |
| **实验总结：**  本次实验完成了Project的安装，第一次了解了还有这种专门管理项目日程的工具。本来以为Excel就能够搞定的，果然专业的事还是得交给专业的软件来做。这次实验主要是学习了Project的各种视图与工作时间、日历的管理。 | | | | | | | |
| **思考题：**  **1. Project 中主要的视图有哪些？简述主要视图的功能。**  甘特图视图：甘特图是Project中最常用的视图，它显示项目中所有任务的时间轴，以便用户可以查看任务之间的依赖关系和进度情况。  网络图视图：网络图是一种图形化的展示方式，可以让用户清晰地了解任务之间的前置关系和后继关系，以及任务之间的时间延迟。  任务表视图：任务表视图是一种简单而直观的展示方式，它列出了项目中的所有任务和相关的信息，例如任务名称、起始日期、结束日期、进度和持续时间等。  资源表视图：资源表视图列出了项目中的所有资源及其相关信息，例如资源名称、类型、成本等。  日历视图：日历视图显示了项目中的日历信息，例如工作时间、非工作时间、休息时间等，以帮助用户在项目中规划任务和资源的使用。  **2. 结合你的项目实际，谈谈项目日历、工作周、工作日和工时是如何设置和管理的？**  首先根据整个公司的大致时间来定义一个基础的日历，然后根据项目的特殊性来设置工作周、工作日和工时。因为我的项目日程只设置了一个多月，就将儿童节设置了为非工作日。 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |