

Lab Week2

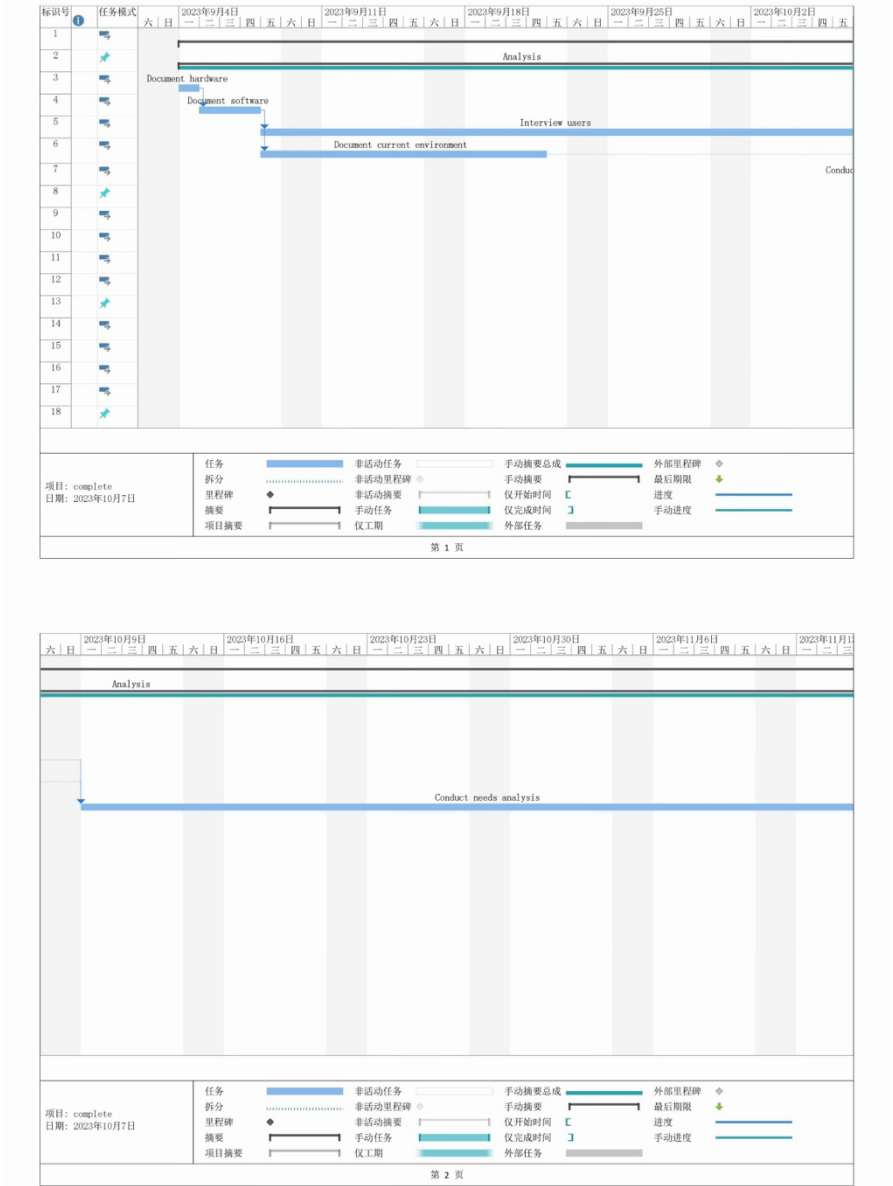
1. The network diagram and calendar views are presented as attachments at the end.
2.
 - a. Critical Path: 1,2,3,5,6,7,8,9,10,11
(Document hardware -> Document software -> Interview users -> Conduct needs analysis -> Build request for proposal -> Gather bids -> Choose vendor -> Install hardware -> Install software -> Conduct training)
 - b. The critical path is the longest sequence of tasks that determines the shortest time to complete the project. It tells us which tasks are most crucial. If any of these tasks get delayed, the entire project will be delayed. In this project, it means that if task3 is not completed, task5 cannot proceed, because the start of task5 requires the completion of both task3 and task4, and task4 has a shorter duration.
3. If starting from September 4, 2023, it will not end until January 30, 2024, requiring 107 days.
4. The task: conduct training will begin on January 26, 2024.
5. It will not affect. Because the critical path does not change.
6. It will impact the start date of the task "Conduct training" due to the influence on the critical path.
7. As the picture illustrates:

	任务模式	任务名称	工期	开始时间	完成时间	前置任务
1		Lab assignment	107 个工作日	2023年9月4日	2024年1月30日	
2		Analysis	55 个工作日	2023年9月4日	2023年11月17日	
3		Document hardware	1 个工作日	2023年9月4日	2023年9月4日	
4		Document software	3 个工作日	2023年9月5日	2023年9月7日	3
5		Interview users	21 个工作日	2023年9月8日	2023年10月6日	4
6		Document current environment	10 个工作日	2023年9月8日	2023年9月21日	4
7		Conduct needs analysis	30 个工作日	2023年10月9日	2023年11月17日	5,6
8		Request for proposal	45 个工作日	2023年11月20日	2024年1月19日	
9		Build request for proposal	5 个工作日	2023年11月20日	2023年11月24日	7
10		Gather bids	35 个工作日	2023年11月27日	2024年1月12日	9
11		Choose vendor	5 个工作日	2024年1月15日	2024年1月19日	10
12		Implementation	7 个工作日	2024年1月22日	2024年1月30日	
13		Install hardware	2 个工作日	2024年1月22日	2024年1月23日	11
14		Install software	2 个工作日	2024年1月24日	2024年1月25日	13
15		Conduct training	3 个工作日	2024年1月26日	2024年1月30日	14

8. As the picture illustrates:

	任务模式	任务名称	工期	开始时间	完成时间	前置任务
1		Lab assignment	107 个工作日	2023年9月4日	2024年1月30日	
2		Analysis	55 个工作日	2023年9月4日	2023年11月17日	
3		Document hardware	1 个工作日	2023年9月4日	2023年9月4日	
4		Document software	3 个工作日	2023年9月5日	2023年9月7日	3
5		Interview users	21 个工作日	2023年9月8日	2023年10月6日	4
6		Document current environment	10 个工作日	2023年9月8日	2023年9月21日	4
7		Conduct needs analysis	30 个工作日	2023年10月9日	2023年11月17日	5,6
8		Complete analysis	0 个工作日	2023年11月17日	2023年11月17日	
9		Request for proposal	45 个工作日	2023年11月20日	2024年1月19日	
10		Build request for proposal	5 个工作日	2023年11月20日	2023年11月24日	7
11		Gather bids	35 个工作日	2023年11月27日	2024年1月12日	10
12		Choose vendor	5 个工作日	2024年1月15日	2024年1月19日	11
13		Complete proposal	0 个工作日	2024年1月19日	2024年1月19日	
14		Implementation	7 个工作日	2024年1月22日	2024年1月30日	
15		Install hardware	2 个工作日	2024年1月22日	2024年1月23日	12
16		Install software	2 个工作日	2024年1月24日	2024年1月25日	15
17		Conduct training	3 个工作日	2024年1月26日	2024年1月30日	16
18		Complete implementation	0 个工作日	2024年1月30日	2024年1月30日	

9. As the picture illustrates:



10. The new completion date is February 16, 2024.

	任务模式	任务名称	工期	开始时间	完成时间	前置任务
1		Lab assignment	107 个工作日	2023年9月4日	2024年2月16日	
2		Analysis	55 个工作日	2023年9月4日	2023年11月28日	
3		Document hardware	1 个工作日	2023年9月4日	2023年9月5日	
4		Document software	3 个工作日	2023年9月5日	2023年9月8日	3
5		Interview users	21 个工作日	2023年9月8日	2023年10月17日	4
6		Document current environment	10 个工作日	2023年9月8日	2023年9月22日	4
7		Conduct needs analysis	30 个工作日	2023年10月17日	2023年11月28日	5,6
8		Complete analysis	0 个工作日	2023年11月28日	2023年11月28日	7
9		Request for proposal	45 个工作日	2023年11月28日	2024年1月31日	
10		Build request for proposal	5 个工作日	2023年11月28日	2023年12月5日	7
11		Gather bids	35 个工作日	2023年12月5日	2024年1月24日	10
12		Choose vendor	5 个工作日	2024年1月24日	2024年1月31日	11
13		Complete proposal	0 个工作日	2024年1月31日	2024年1月31日	12
14		Implementation	7 个工作日	2024年1月31日	2024年2月16日	
15		Install hardware	2 个工作日	2024年1月31日	2024年2月2日	12
16		Install software	2 个工作日	2024年2月2日	2024年2月6日	15
17		Conduct training	3 个工作日	2024年2月6日	2024年2月16日	16
18		Complete implementation	0 个工作日	2024年2月16日	2024年2月16日	17

11. After setting a 40-hour workweek and designating the project type as a duration-based task, even when the work hours are adjusted to 35 hours, the project still concludes on February 16, 2024.

12. Considering the public holidays, we should commence the project on May 23, 2023, to ensure its completion by October 30, 2023.

文件任务资源报表项目视图帮助甘特图格式

获取加载项我的加载项项目信息自定义字段在项目中WBS更改工作日程安排状态拼写检查

插入任务模式任务名称工期开始时间完成时间前置任务

1Lab assignment107 个工作日2023年5月23日2023年10月30日

2Analysis55 个工作日2023年5月23日2023年8月9日

3Document hardware1 个工作日2023年5月23日2023年5月23日3

4Document software3 个工作日2023年5月24日2023年5月26日4

5Interview users21 个工作日2023年5月29日2023年6月28日4

6Document current environment10 个工作日2023年5月29日2023年6月9日4

7Conduct needs analysis30 个工作日2023年6月29日2023年8月9日5,6

8Complete analysis0 个工作日2023年8月9日2023年8月9日7

9Request for proposal45 个工作日2023年8月10日2023年10月19日

10Build request for proposal5 个工作日2023年8月10日2023年8月16日7

11Gather bids35 个工作日2023年8月17日2023年10月12日10

12Choose vendor5 个工作日2023年10月13日2023年10月19日11

13Complete proposal0 个工作日2023年10月19日2023年10月19日12

14Implementation7 个工作日2023年10月20日2023年10月30日

15Install hardware2 个工作日2023年10月20日2023年10月23日12

16Install software2 个工作日2023年10月24日2023年10月25日15

17Conduct training3 个工作日2023年10月26日2023年10月30日16

18Complete implementation0 个工作日2023年10月30日2023年10月30日17

更改工作时间

对于日历(C): 标准(项目日历)

日历"标准"为基准日历。

单击工作日以查看其工作时间(W): 2023年10月8日是工作日。

在此日历上: 例外日期非默认工作周

例外日期 工作周

名称	开始时间	完成时间
1 清明节	2023/4/5	2023/4/5
2 劳动节	2023/4/29	2023/5/3
3 端午节	2023/6/22	2023/6/24
4 中秋	2023/9/29	2023/9/29
5 国庆	2023/10/1	2023/10/6

帮助(H) 选项(O)... 确定 取消

Excluding official holidays, the project should commence on June 02, 2023.

任务模式

任务名称

工期

开始时间

完成时间

前置任务

任务模式	任务名称	工期	开始时间	完成时间	前置任务
1	Lab assignment	107 个工作日	2023年6月2日	2023年10月30日	
2	Analysis	55 个工作日	2023年6月2日	2023年8月17日	
3	Document hardware	1 个工作日	2023年6月2日	2023年6月2日	
4	Document software	3 个工作日	2023年6月5日	2023年6月7日	3
5	Interview users	21 个工作日	2023年6月8日	2023年7月6日	4
6	Document current environment	10 个工作日	2023年6月8日	2023年6月21日	4
7	Conduct needs analysis	30 个工作日	2023年7月7日	2023年8月17日	5,6
8	Complete analysis	0 个工作日	2023年8月17日	2023年8月17日	7
9	Request for proposal	45 个工作日	2023年8月18日	2023年10月19日	
10	Build request for proposal	5 个工作日	2023年8月18日	2023年8月24日	7
11	Gather bids	35 个工作日	2023年8月25日	2023年10月12日	10
12	Choose vendor	5 个工作日	2023年10月13日	2023年10月19日	11
13	Complete proposal	0 个工作日	2023年10月19日	2023年10月19日	12
14	Implementation	7 个工作日	2023年10月20日	2023年10月30日	
15	Install hardware	2 个工作日	2023年10月20日	2023年10月23日	12
16	Install software	2 个工作日	2023年10月24日	2023年10月25日	15
17	Conduct training	3 个工作日	2023年10月26日	2023年10月30日	16
18	Complete implementation	0 个工作日	2023年10月30日	2023年10月30日	17

更改工作日期

对于日历: (标准/项目日历)

新生日历: (无)

日历“标准”为基准日历。

工作日历

非工作日

工作日历以查看其工作时间的日历:

2023年10月

一

二

三

四

五

六

日

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

在此日历上:

例外日期

非标准工作周

2023年10月8日 是非工作日。

基于: 日历“标准”的默认工作周。

例外日期 工作周

名称	开始时间	完成时间	详细信息...
			删除(C)

智能滚动

选项(B)

确定

取消

Attachments:

Network diagram

Calendar views