

Übung 1

Lösungsidee

Das Projekt startet am 19.03.2013. Die Karwoche, Ostermontag und in den Sommerferien wird nichts gearbeitet.

Die allgemeine Struktur jedes Unterpunktes sind die Punkte Feinkonzept, Implementierung, Test und Dokumentation, da dies die üblichen Phasen der Softwareentwicklung sind.

Die Projektleitung verdient mehr, da sie mehr Verantwortung hat. Reinhard Penn übernimmt die Projektleitung und verwendet 20% seiner Zeit dafür. Die anderen 80% verwendet er für Entwicklung seiner Aufgaben. Bernhard Selymes verwendet 100% seiner Arbeitszeit für die Projektentwicklung.

Die Datenhaltung muss als Erstes implementiert werden, da ohne den Schnittstellenentwurf der Datenhaltung fast keine anderen Teile der Software implementiert werden können. Sie wird von Bernhard Selymes entwickelt. Reinhard Penn fängt mit der Aktualisierung via Internet an, da damit auch schon nebenbei angefangen werden kann.

Nachdem Bernhard Selymes mit der Datenhaltung fertig ist, werden die Datenveränderung, Datensuche, Formatierte Ausgabe und Exportieren der Ausgabe von ihm entwickelt. Wenn Reinhard Penn mit der Aktualisierung via Internet fertig ist, entwickelt er Export/Import von einer anderen Datenbank und die Visualisierung.

Wenn alle diese Punkte fertig sind macht Bernhard Selymes den Integrationstest und Reinhard Penn die Benutzerdokumentation.

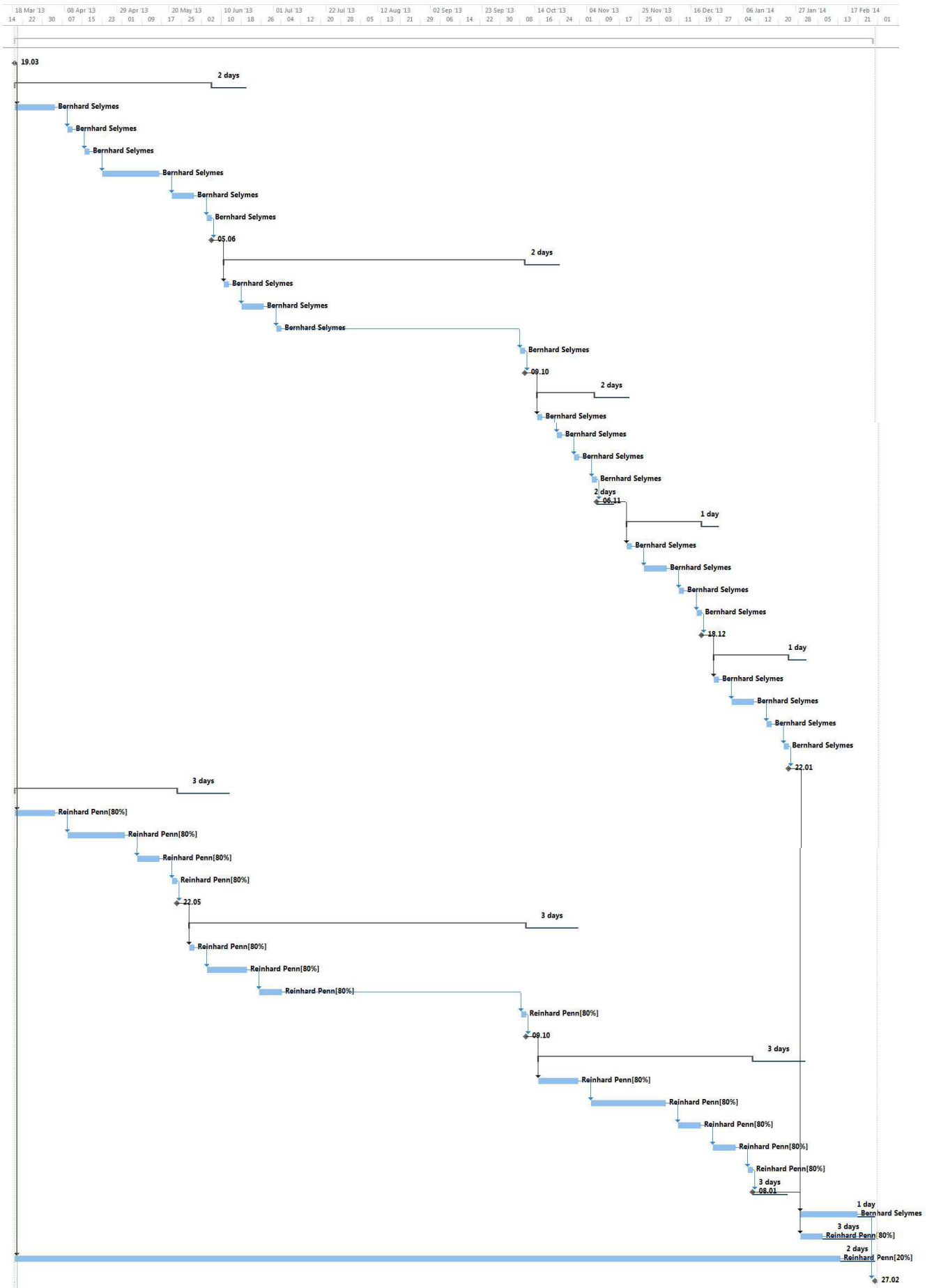
Der Puffer wird für jeden Projektunterpunkt getrennt festgelegt. Es ist nicht zwischen jeden Unterpunkten ein Puffer.

Die Dauer der Projektleitung wird auf einen fixen Wert gesetzt, der der Länge des Projektes entspricht.

ID	Task Name	Work	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names
0	AdressUndTelefonbuch	65,6 days	36 days	Tue 19.03.13	Thu 27.02.14		
1	Start	0 days	0 days	Tue 19.03.13	Tue 19.03.13		
2	Datenhaltung	11 days	11 days	Tue 19.03.13	Wed 05.06.13		
3	Feinkonzept	2 days	2 days	Tue 19.03.13	Wed 03.04.13	1	Bernhard Selymes
4	Datenstruktur	1 day	1 day	Tue 09.04.13	Wed 10.04.13	3	Bernhard Selymes
5	Schnittstellenentwurf der Datenhaltung	1 day	1 day	Tue 16.04.13	Wed 17.04.13	4	Bernhard Selymes
6	Implementierung	4 days	4 days	Tue 23.04.13	Wed 15.05.13	5	Bernhard Selymes
7	Test	2 days	2 days	Tue 21.05.13	Wed 29.05.13	6	Bernhard Selymes
8	Doku	1 day	1 day	Tue 04.06.13	Wed 05.06.13	7	Bernhard Selymes
9	Ende Datenhaltung	0 days	0 days	Wed 05.06.13	Wed 05.06.13	8	
10	Datenveränderung	5 days	5 days	Tue 11.06.13	Wed 09.10.13		
11	Feinkonzept	1 day	1 day	Tue 11.06.13	Wed 12.06.13	9	Bernhard Selymes
12	Implementierung	2 days	2 days	Tue 18.06.13	Wed 26.06.13	11	Bernhard Selymes
13	Test	1 day	1 day	Tue 02.07.13	Wed 03.07.13	12	Bernhard Selymes
14	Doku	1 day	1 day	Tue 08.10.13	Wed 09.10.13	13	Bernhard Selymes
15	Ende Datenveränderung	0 days	0 days	Wed 09.10.13	Wed 09.10.13	14	
16	Datensuche nach Name und Telefonnummer	4 days	4 days	Tue 15.10.13	Wed 06.11.13		
17	Feinkonzept	1 day	1 day	Tue 15.10.13	Wed 16.10.13	15	Bernhard Selymes
18	Implementierung	1 day	1 day	Tue 22.10.13	Wed 23.10.13	17	Bernhard Selymes
19	Test	1 day	1 day	Tue 29.10.13	Wed 30.10.13	18	Bernhard Selymes
20	Doku	1 day	1 day	Tue 05.11.13	Wed 06.11.13	19	Bernhard Selymes
21	Ende Datensuche nach Name und Telefonnummer	0 days	0 days	Wed 06.11.13	Wed 06.11.13	20	
22	Formatierte Ausgabe	5 days	5 days	Tue 19.11.13	Wed 18.12.13		
23	Feinkonzept	1 day	1 day	Tue 19.11.13	Wed 20.11.13	21	Bernhard Selymes
24	Implementierung	2 days	2 days	Tue 26.11.13	Wed 04.12.13	23	Bernhard Selymes

ID	Task Name	Work	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names
25	Test	1 day	1 day	Tue 10.12.13	Wed 11.12.13	24	Bernhard Selymes
26	Doku	1 day	1 day	Tue 17.12.13	Wed 18.12.13	25	Bernhard Selymes
27	Ende Formatierte Ausgabe	0 days	0 days	Wed 18.12.13	Wed 18.12.13	26	
28	Exportieren der Ausgabe in HTML oder ASCII	5 days	5 days	Tue 24.12.13	Wed 22.01.14		
29	Feinkonzept	1 day	1 day	Tue 24.12.13	Wed 25.12.13	27	Bernhard Selymes
30	Implementierung	2 days	2 days	Tue 31.12.13	Wed 08.01.14	29	Bernhard Selymes
31	Test	1 day	1 day	Tue 14.01.14	Wed 15.01.14	30	Bernhard Selymes
32	Doku	1 day	1 day	Tue 21.01.14	Wed 22.01.14	31	Bernhard Selymes
33	Ende Exportieren der Ausgabe in HTML oder ASCII	0 days	0 days	Wed 22.01.14	Wed 22.01.14	32	
34	Aktualisierung der Software via Internet	7,2 days	9 days	Tue 19.03.13	Wed 22.05.13		
35	Feinkonzept	1,6 days	2 days	Tue 19.03.13	Wed 03.04.13	1	Reinhard Penn[80%]
36	Implementierung	3,2 days	4 days	Tue 09.04.13	Wed 01.05.13	35	Reinhard Penn[80%]
37	Test	1,6 days	2 days	Tue 07.05.13	Wed 15.05.13	36	Reinhard Penn[80%]
38	Doku	0,8 days	1 day	Tue 21.05.13	Wed 22.05.13	37	Reinhard Penn[80%]
39	Ende Aktualisierung der Software via Internet	0 days	0 days	Wed 22.05.13	Wed 22.05.13	38	
40	Export/Import von anderer Datenbank	5,6 days	7 days	Tue 28.05.13	Wed 09.10.13		
41	Feinkonzept	0,8 days	1 day	Tue 28.05.13	Wed 29.05.13	39	Reinhard Penn[80%]
42	Implementierung	2,4 days	3 days	Tue 04.06.13	Wed 19.06.13	41	Reinhard Penn[80%]
43	Test	1,6 days	2 days	Tue 25.06.13	Wed 03.07.13	42	Reinhard Penn[80%]
44	Doku	0,8 days	1 day	Tue 08.10.13	Wed 09.10.13	43	Reinhard Penn[80%]
45	Ende Export/Import	0 days	0 days	Wed 09.10.13	Wed 09.10.13	44	
46	Visualisierung	10,4 days	13 days	Tue 15.10.13	Wed 08.01.14		

ID	Task Name	Work	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names
47	Feinkonzept	2,4 days	3 days	Tue 15.10.13	Wed 30.10.13	45	Reinhard Penn[80%]
48	Implementierung	4 days	5 days	Tue 05.11.13	Wed 04.12.13	47	Reinhard Penn[80%]
49	Schnittstellenanbindung an Datenhaltung	1,6 days	2 days	Tue 10.12.13	Wed 18.12.13	48	Reinhard Penn[80%]
50	Testen der Visualisierung	1,6 days	2 days	Tue 24.12.13	Wed 01.01.14	49	Reinhard Penn[80%]
51	Doku	0,8 days	1 day	Tue 07.01.14	Wed 08.01.14	50	Reinhard Penn[80%]
52	Ende Visualisierung	0 days	0 days	Wed 08.01.14	Wed 08.01.14	51	
53	Integrationstest	4 days	4 days	Tue 28.01.14	Wed 19.02.14	52;33	Bernhard Selymes
54	Benutzerdoku	1,6 days	2 days	Tue 28.01.14	Wed 05.02.14	52;33	Reinhard Penn[80%]
55	Projektleitung	6,8 days	34 days	Tue 19.03.13	Wed 12.02.14	1	Reinhard Penn[20%]
56	Ende	0 days	0 days	Thu 27.02.14	Thu 27.02.14	54;53;55	



Project Statistics for 'AdressUndTelefonbuch.mpp'

X

	Start	Finish
Current	Tue 19.03.13	Thu 27.02.14
Baseline	NA	NA
Actual	NA	NA
Variance	0d	0d

	Duration	Work	Cost
Current	36d	65,6d	€ 55.008,00
Baseline	0d	0d	€ 0,00
Actual	0d	0d	€ 0,00
Remaining	36d	65,6d	€ 55.008,00

Percent complete:
Duration: 0% Work: 0%

Close