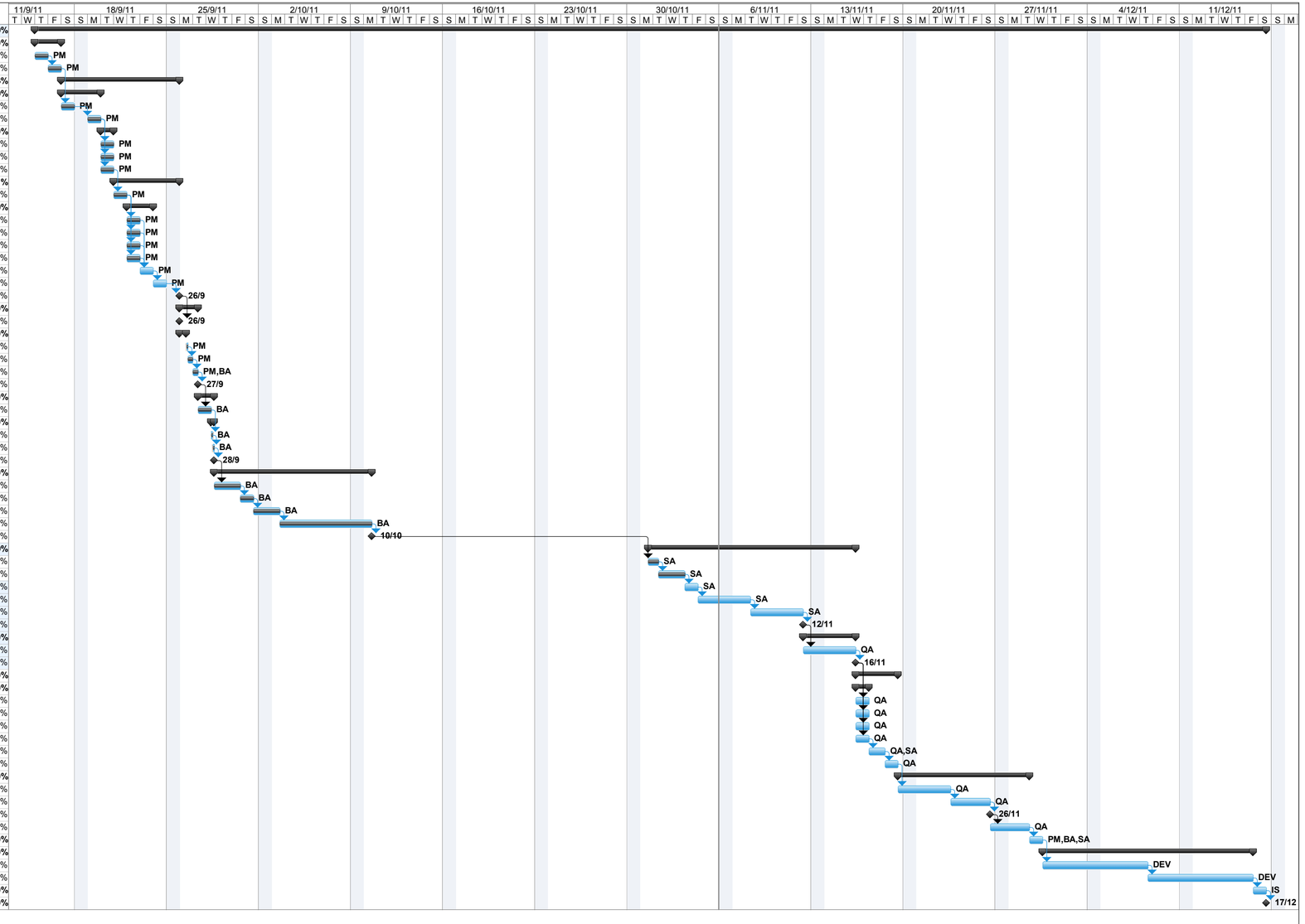
ID	WBS	Task Name	Duration	Resource Names	Start	Finish	Predecessors	% Complete
1	**1**	**Kiểm định xe máy chuyên dùng**	**80.75 days?**	**PM**	**Thu 15/9/11**	**Sat 17/12/11**		**39%**
2	**1.1**	**Phân tích tổng quan dự án**	**2 days**	**PM**	**Thu 15/9/11**	**Fri 16/9/11**		**100%**
3	1.1.1	Lựa chọn mô hình thực hiên dự án	1 day	PM	Thu 15/9/11	Thu 15/9/11		100%
4	1.1.2	Lựa chọn nhân lực	1 day	PM	Fri 16/9/11	Fri 16/9/11	3	100%
5	**1.2**	**Khởi tạo dự án**	**7 days**	**PM**	**Sat 17/9/11**	**Mon 26/9/11**		**83%**
6	**1.2.1**	**Phân bổ nguồn lực dự án**	**2 days**	**PM**	**Sat 17/9/11**	**Mon 19/9/11**		**99%**
7	1.2.1.1	Xác định vai trò nhân viên	1 day	PM	Sat 17/9/11	Sat 17/9/11	4	100%
8	1.2.1.2	Phân bổ vai trò	1 day	PM	Mon 19/9/11	Mon 19/9/11	7	100%
9	**1.2.2**	**Thiết lập môi trường dự án**	**1 day**	**PM**	**Tue 20/9/11**	**Tue 20/9/11**		**100%**
10	1.2.2.1	Xác định kế hoạch làm việc	1 day	PM	Tue 20/9/11	Tue 20/9/11	8	100%
11	1.2.2.2	Khởi tạo server chứa dữ liệu	1 day	PM	Tue 20/9/11	Tue 20/9/11	8	100%
12	1.2.2.3	Xác định yêu cầu công cụ được dùng	1 day	PM	Tue 20/9/11	Tue 20/9/11	8	100%
13	**1.2.3**	**Kế hoạch quản lý dự án**	**4 days**	**PM**	**Wed 21/9/11**	**Mon 26/9/11**		**71%**
14	1.2.3.1	Tạo Work Breakdown Structure (WBS)	1 day	PM	Wed 21/9/11	Wed 21/9/11	12	100%
15	**1.2.3.2**	**Tạo SPMP**	**2 days**	**PM**	**Thu 22/9/11**	**Fri 23/9/11**		**80%**
16	1.2.3.2.1	Kế hoạch khởi động	1 day	PM	Thu 22/9/11	Thu 22/9/11	14	100%
17	1.2.3.2.2	Kế hoạch làm việc	1 day	PM	Thu 22/9/11	Thu 22/9/11	14	100%
18	1.2.3.2.3	Kế hoạch giám sát	1 day	PM	Thu 22/9/11	Thu 22/9/11	14	100%
19	1.2.3.2.4	Kế hoạch phân tích rủi ro	1 day	PM	Thu 22/9/11	Thu 22/9/11	14	100%
20	1.2.3.2.5	Tạo lịch trình thực hiện dự án cơ bản	1 day	PM	Fri 23/9/11	Fri 23/9/11	16,17,18,19	0%
21	1.2.3.3	Tích hợp các phần SPMP	1 day	PM	Sat 24/9/11	Sat 24/9/11	20	0%
22	1.2.3.4	Hoàn thành SPMP	0 days	PM	Mon 26/9/11	Mon 26/9/11	21	100%
23	**1.3**	**Quản lý & giám sát dự án**	**1.25 days?**	**PM**	**Mon 26/9/11**	**Tue 27/9/11**		**100%**
24	1.3.1	Bắt đầu dự án	0 days?	PM	Mon 26/9/11	Mon 26/9/11	22	100%
25	**1.3.2**	**Phân tích và kiểm soát rủi ro**	**0.5 days?**	**PM**	**Mon 26/9/11**	**Mon 26/9/11**		**100%**
28	1.3.3	Lập kế hoạch họp nhóm chi tiết	0.25 days?	PM	Mon 26/9/11	Mon 26/9/11	27	100%
29	1.3.4	Lập lịch thực hiện chi tiết	0.25 days?	PM	Mon 26/9/11	Mon 26/9/11	28	100%
30	1.3.5	Lập các kế hoạch khác	0.25 days?	PM,BA	Tue 27/9/11	Tue 27/9/11	29	100%
31	1.3.6	Tất cả các công việc đã được giao	0 days?	PM	Tue 27/9/11	Tue 27/9/11	30	100%
32	**1.4**	**Phân bổ hệ thống**	**1.5 days?**	**PM,BA**	**Tue 27/9/11**	**Wed 28/9/11**		**100%**
33	1.4.1	Phân tích các chức năng hệ thống	1 day?	BA	Tue 27/9/11	Wed 28/9/11	31	100%
34	**1.4.2**	**Phát triển kiến trúc hệ thống**	**0.5 days?**	**BA**	**Wed 28/9/11**	**Wed 28/9/11**		**100%**
35	1.4.2.1	Kiến trúc phần cứng	0.25 days?	BA	Wed 28/9/11	Wed 28/9/11	33	100%
36	1.4.2.2	Kiến trúc phần mềm	0.25 days?	BA	Wed 28/9/11	Wed 28/9/11	35	100%
37	1.4.3	Hoàn thành phân bổ hệ thống	0 days?	PM,BA	Wed 28/9/11	Wed 28/9/11	36	100%
38	**1.5**	**Đặc tả hệ thống**	**10 days?**	**PM,BA**	**Wed 28/9/11**	**Mon 10/10/11**		**100%**
39	1.5.1	Xác định và phát triển các yêu cầu của phần mềm	2 days?	BA	Wed 28/9/11	Fri 30/9/11	37	100%
40	1.5.2	Xác định yêu cầu giao diện	1 day?	BA	Fri 30/9/11	Sat 1/10/11	39	100%
41	1.5.3	Mức ưu tiên và tích hợp yêu cầu	1 day?	BA	Sat 1/10/11	Mon 3/10/11	40	100%
42	1.5.4	Tạo Software Requirements Specification -SRS	6 days?	BA	Mon 3/10/11	Mon 10/10/11	41	100%
43	1.5.5	Hoàn thành SRS	0 days?	BA,PM	Mon 10/10/11	Mon 10/10/11	42	100%
44	**1.6**	**Thiết kế hệ thống**	**13.5 days?**	**PM,SA**	**Mon 31/10/11**	**Wed 16/11/11**		**19%**
45	1.6.1	Thực hiện thiết kế kiến trúc	0.5 days?	SA	Mon 31/10/11	Tue 1/11/11	43	100%
46	1.6.2	Thiết kế cơ sở dữ liệu	2 days?	SA	Tue 1/11/11	Thu 3/11/11	45	100%
47	1.6.3	Thiết kế giao diện	1 day?	SA	Thu 3/11/11	Fri 4/11/11	46	0%
48	1.6.4	Thực hiện thiết kế chi tiết	3 days?	SA	Fri 4/11/11	Tue 8/11/11	47	0%
49	1.6.5	Tạo Software Design Specification (SDS)	4 days?	SA	Tue 8/11/11	Sat 12/11/11	48	0%
50	1.6.6	Hoàn thành SDS	0 days?	SA,PM	Sat 12/11/11	Sat 12/11/11	49	0%
51	**1.6.7**	**Quản lý chất lượng phần mềm**	**3 days?**	**PM,QA**	**Sat 12/11/11**	**Wed 16/11/11**		**0%**
52	1.6.7.1	Kế hoạch quản lý chất lượng phần mềm - SQAP	3 days?	QA	Sat 12/11/11	Wed 16/11/11	50	0%
53	1.6.7.2	Hoàn thành SQAP	0 days?	QA	Wed 16/11/11	Wed 16/11/11	52	0%
54	**1.7**	**Kiểm tra & kiểm thử**	**3.5 days?**	**PM,QA**	**Wed 16/11/11**	**Sat 19/11/11**		**0%**
55	**1.7.1**	**Kế hoạch kiểm tra & kiểm thử**	**1 day?**	**QA,PM**	**Wed 16/11/11**	**Thu 17/11/11**		**0%**
56	1.7.1.1	Kiểm tra & kiểm thử yêu cầu	1 day?	QA	Wed 16/11/11	Thu 17/11/11	53	0%
57	1.7.1.2	Kiểm tra & kiểm thử kiến trúc	1 day?	QA	Wed 16/11/11	Thu 17/11/11	53	0%
58	1.7.1.3	Kiểm tra & kiểm thử thiết kế	1 day?	QA	Wed 16/11/11	Thu 17/11/11	53	0%
59	1.7.1.4	Kiểm tra & kiểm thử cơ sở dữ liệu	1 day?	QA	Wed 16/11/11	Thu 17/11/11	53	0%
60	1.7.2	Tạo SQAP	1.5 days?	QA,SA	Thu 17/11/11	Fri 18/11/11	59	0%
61	1.7.3	Thực hiện kiểm tra & kiểm thử	1 day?	QA	Fri 18/11/11	Sat 19/11/11	60	0%
62	**1.8**	**Testing**	**8 days?**	**QA**	**Sat 19/11/11**	**Tue 29/11/11**		**0%**
63	1.8.1	Xây dựng yêu cầu kiểm thử	3 days?	QA	Sat 19/11/11	Wed 23/11/11	61	0%
64	1.8.2	Tạo STP	3 days?	QA	Wed 23/11/11	Sat 26/11/11	63	0%
65	1.8.3	Hoàn thành STP	0 days?	QA	Sat 26/11/11	Sat 26/11/11	64	0%
66	1.8.4	Thực hiện kiểm thử	2 days?	QA	Sat 26/11/11	Tue 29/11/11	65	0%
67	**1.9**	**Thiết kế tài liệu**	**1 day?**	**PM,BA,SA**	**Tue 29/11/11**	**Wed 30/11/11**	**66**	**0%**
68	**1.10**	**Lập trình**	**14 days?**	**PM**	**Wed 30/11/11**	**Fri 16/12/11**		**0%**
69	1.10.1	Tạo mã nguồn	7 days?	DEV	Wed 30/11/11	Thu 8/12/11	67	0%
70	1.10.2	Tích hợp các thành phần	7 days?	DEV	Thu 8/12/11	Fri 16/12/11	69	0%
71	**1.11**	**Cài đặt**	**1 day?**	**IS**	**Fri 16/12/11**	**Sat 17/12/11**	**70**	**0%**
72	**1.12**	**Bảo trì và phát triển**	**0 days?**	**PM**	**Sat 17/12/11**	**Sat 17/12/11**	**71**	**0%**



Project: Estimation Plan
Date: Sun 6/11/11

Task | Split | Milestone | Summary | Project Summary | External Tasks | External Milestone | Inactive Task | Inactive Task | Inactive Milestone | Inactive Summary | Manual Task | Duration-only | Manual Summary Rollup | Manual Summary | Start-only | Finish-only | Baseline | Progress | Deadline | Slippage