


























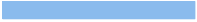



























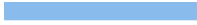


















| ID |  | Task Mode | Task Name | Duration | Start | Finish | Predecessor | Resource Names | % Complete | 30 | Novemb |
|----|---|--|---|----------------|---------------------|---------------------|-------------|------------------|-------------|----|--------|
| 1 |  |  | Project Statistics (Xem hình statistics.png được gửi đính kèm) | 1 day | Tue 11/1/22 | Tue 11/1/22 | | | 100% | | |
| 2 | |  | Front-end | 41 days | Tue 11/1/22 | Tue 12/27/22 | | | 60% | | |
| 3 | |  | Bản đồ các trạm xe buýt | 17 days | Wed 11/2/22 | Thu 11/24/22 | | | 83% | | |
| 4 |  |  | Vẽ bản đồ địa lý | 5 days | Tue 11/8/22 | Mon 11/14/22 | | Cao Thị Thanh Ma | 100% | | |
| 5 | |  | Vẽ các điểm trạm trên bản đồ | 7 days | Wed 11/2/22 | Thu 11/24/22 | 25 | Cao Thị Thanh Ma | 71% | | |
| 6 | |  | Thông tin của trạm | 15 days | Wed 11/2/22 | Tue 11/22/22 | | | 75% | | |
| 7 | |  | Hiển thị các tuyến đi qua trạm (mã tuyến, chiều) | 4 days | Thu 11/17/22 | Tue 11/22/22 | 24,4 | Đinh Thế Vinh | 50% | | |
| 8 |  |  | Hiển thị thông tin cơ bản của từng tuyến | 4 days | Wed 11/2/22 | Mon 11/7/22 | 26 | Đinh Thế Vinh | 100% | | |
| 9 | |  | Tìm đường từ trạm A đến trạm B | 41 days | Tue 11/1/22 | Tue 12/27/22 | | | 33% | | |
| 10 |  |  | Form nhập vị trí hiện tại và vị trí cần đến | 4 days | Tue 11/1/22 | Fri 11/4/22 | | Lê Huy Phước | 100% | | |
| 11 | |  | Hiển thị danh sách các đường đi khả thi | 5 days | Fri 12/16/22 | Thu 12/22/22 | 39 | Lê Huy Phước | 0% | | |
| 12 | |  | Vẽ chi tiết tuyến đường hướng dẫn | 3 days | Fri 12/23/22 | Tue 12/27/22 | 39,4 | Lê Huy Phước | 0% | | |
| 13 |  |  | Danh sách các tuyến xe buýt | 4 days | Fri 11/11/22 | Wed 11/16/22 | | | 100% | | |
| 14 |  |  | Hiển thị danh sách các tuyến xe bus (mã tuyến, bến đầu bến cuối, giá tiền, đánh giá) | 4 days | Fri 11/11/22 | Wed 11/16/22 | 33 | Đinh Thế Vinh | 100% | | |
| 15 | |  | Chi tiết của tuyến xe buýt cụ thể | 16 days | Fri 11/11/22 | Fri 12/2/22 | | | 62% | | |
| 16 | |  | Hiển thị thông tin chi tiết (các trạm, thời gian di chuyển giữa các trạm, lịch trình xuất | 5 days | Mon 11/28/22 | Fri 12/2/22 | 36 | Đinh Thế Vinh | 24% | | |
| 17 |  |  | Biểu đồ tuyến đường của các tuyến xe buýt | 5 days | Fri 11/11/22 | Thu 11/17/22 | 36 | Lê Huy Phước | 100% | | |
| 18 | |  | Đánh giá tuyến xe buýt | 4 days | Thu 11/17/22 | Tue 11/22/22 | | | 50% | | |
| 19 | |  | Đánh giá theo sao, bình luận cho tuyến | 4 days | Thu 11/17/22 | Tue 11/22/22 | 14 | Cao Thị Thanh Ma | 50% | | |








Project: Lab3
Date: Mon 12/5/22

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




















| ID |  | Task Mode | Task Name | Duration | Start | Finish | Predecessors | Resource Names | % Complete | 30 | Novemb |
|----|---|---|---|----------------|---------------------|---------------------|--------------|----------------|-------------|----|--------|
| 20 | |  | Tùy chỉnh thông báo | 17 days | Wed 11/23/2 | Thu 12/15/22 | | | 30% | | |
| 21 | |  | Thông báo chuyển xe sắp đến trạm | 4 days | Wed 11/23/2 | Mon 12/5/22 | 43 | Đinh Thế Vinh | 40% | | |
| 22 | |  | Thông báo khi tuyến xe thay đổi lịch trình | 4 days | Mon 12/12/2 | Thu 12/15/22 | 44 | Lê Huy Phước | 20% | | |
| 23 | |  | Back-end | 29 days | Tue 11/1/22 | Fri 12/9/22 | | | 76% | | |
| 24 | ✓ |  | Thiết lập cơ sở dữ liệu | 1 day | Tue 11/1/22 | Tue 11/1/22 | | | 100% | | |
| 25 | ✓ |  | Lấy dữ liệu các trạm từ bên thứ 3 | 1 day | Tue 11/1/22 | Tue 11/1/22 | | Hà Minh Đức | 100% | | |
| 26 | ✓ |  | Lấy dữ liệu các tuyến từ bên thứ 3 | 1 day | Tue 11/1/22 | Tue 11/1/22 | | Hồ Đức Trí | 100% | | |
| 27 | ✓ |  | Cập nhật dữ liệu theo chu kỳ | 1 day | Tue 11/1/22 | Tue 11/1/22 | | Vũ Đình Phú | 100% | | |
| 28 | ✓ |  | API danh sách các trạm xe buýt | 6 days | Wed 11/2/22 | Wed 11/9/22 | | | 100% | | |
| 29 | ✓ |  | Lấy dữ liệu từ cơ sở dữ liệu | 2 days | Wed 11/2/22 | Thu 11/3/22 | 25 | Vũ Đình Phú | 100% | | |
| 30 | ✓ |  | Xử lý và trả về thông tin các trạm | 4 days | Fri 11/4/22 | Wed 11/9/22 | 29 | Vũ Đình Phú | 100% | | |
| 31 | ✓ |  | API danh sách các tuyến xe buýt | 7 days | Wed 11/2/22 | Thu 11/10/22 | | | 100% | | |
| 32 | ✓ |  | Lấy dữ liệu từ cơ sở dữ liệu | 2 days | Wed 11/2/22 | Thu 11/3/22 | 26 | Hà Minh Đức | 100% | | |
| 33 | ✓ |  | Xử lý và trả về thông tin các tuyến xe buýt | 5 days | Fri 11/4/22 | Thu 11/10/22 | 32 | Hà Minh Đức | 100% | | |
| 34 | ✓ |  | API chi tiết thông tin tuyến xe buýt cụ thể | 6 days | Wed 11/2/22 | Wed 11/9/22 | | | 100% | | |
| 35 | ✓ |  | Lấy dữ liệu từ cơ sở dữ liệu | 2 days | Wed 11/2/22 | Thu 11/3/22 | 26 | Hồ Đức Trí | 100% | | |
| 36 | ✓ |  | Xử lý và trả về thông tin của 1 tuyến xe buýt | 4 days | Fri 11/4/22 | Wed 11/9/22 | 35 | Hồ Đức Trí | 100% | | |
| 37 | |  | API danh sách các cách đi khả dụng từ vị trí A | 22 days | Thu 11/10/22 | Fri 12/9/22 | | | 47% | | |
| 38 | |  | Tìm các cách di chuyển từ A đến B theo các | 10 days | Thu 11/10/22 | Thu 11/24/22 | 10 | Vũ Đình Phú | 70% | | |
| 39 | |  | Trả về danh sách kèm theo chi tiết đường đi | 5 days | Mon 12/5/22 | Fri 12/9/22 | 38 | Hồ Đức Trí | 0% | | |
| 40 | |  | API đánh giá tuyến xe buýt | 5 days | Thu 11/24/22 | Wed 11/30/22 | | | 20% | | |
| 41 | |  | Nhận và lưu trữ đánh giá | 5 days | Thu 11/24/22 | Wed 11/30/22 | 19 | Hà Minh Đức | 20% | | |

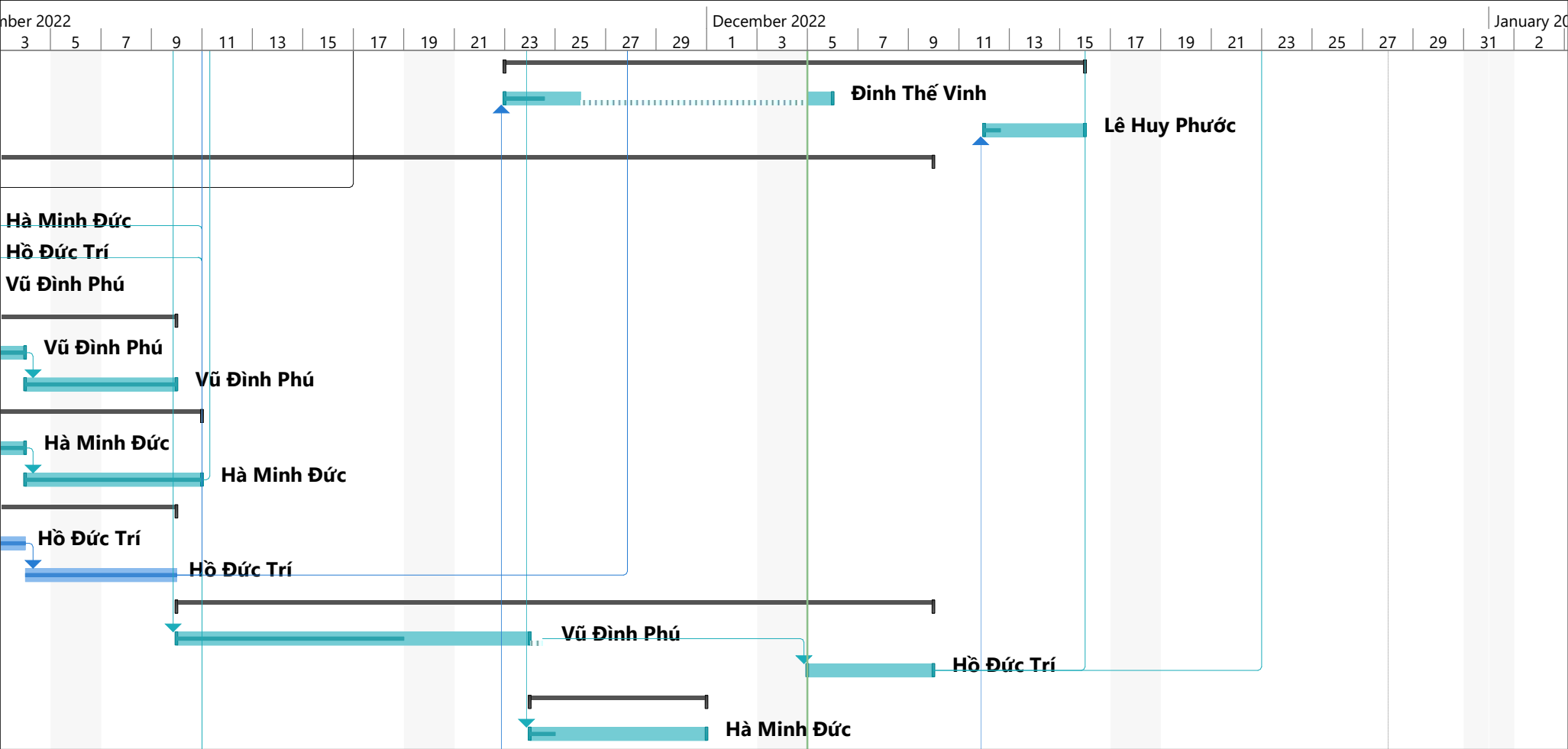
Project: Lab3
Date: Mon 12/5/22

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

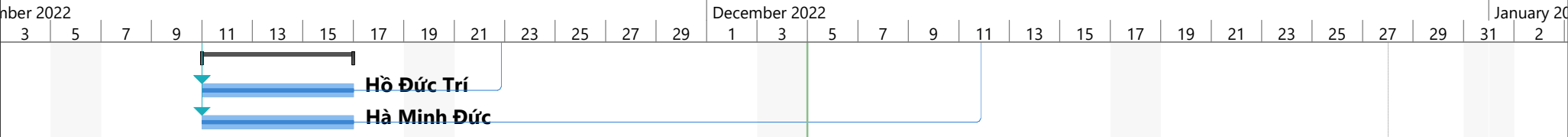
| ID |  | Task Mode | Task Name | Duration | Start | Finish | Predecessors | Resource Names | % Complete | 30 | Novemb | |
|----|---|---|--|---------------|---------------------|---------------------|--------------|----------------|-------------|----|--------|--|
| 42 |  |  | API gửi thông báo | 4 days | Fri 11/11/22 | Wed 11/16/22 | | | 100% | | | |
| 43 |  |  | Thông báo chuyển xe sắp đến trạm | 4 days | Fri 11/11/22 | Wed 11/16/22 | 25,26 | Hồ Đức Trí | 100% | | | |
| 44 |  |  | Thông báo khi tuyến xe thay đổi lịch trình | 4 days | Fri 11/11/22 | Wed 11/16/22 | 26 | Hà Minh Đức | 100% | | | |

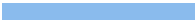


















Project: Lab3
Date: Mon 12/5/22

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



| | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------|--|-----------------------|--|--------------------|--|
| Project: Lab3 Date: Mon 12/5/22 | Task | | Inactive Summary | | External Tasks | |
| | Split | | Manual Task | | External Milestone | |
| | Milestone | | Duration-only | | Deadline | |
| | Summary | | Manual Summary Rollup | | Progress | |
| | Project Summary | | Manual Summary | | Manual Progress | |
| | Inactive Task | | Start-only | | | |
| | Inactive Milestone | | Finish-only | | | |



| | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------|---|-----------------------|---|--------------------|---|
| Project: Lab3 Date: Mon 12/5/22 | Task |  | Inactive Summary |  | External Tasks |  |
| | Split |  | Manual Task |  | External Milestone |  |
| | Milestone |  | Duration-only |  | Deadline |  |
| | Summary |  | Manual Summary Rollup |  | Progress |  |
| | Project Summary |  | Manual Summary |  | Manual Progress |  |
| | Inactive Task |  | Start-only |  | | |
| | Inactive Milestone |  | Finish-only |  | | |
| | | | | | | |