| ID     | Task<br>Mode | Task Name                              |   | Duration | Start       | Finish            | Predecessors | 11   18   25       | Sep '24       | 15 22      |
|--------|--------------|--|---|----------|-------------|-------------------|--------------|--------------------|---------------|------------|
| 1      | *            | Phần mềm<br>chuỗi rạp c                |   | 114 days | Fri 8/30/24 | Thu 2/20/25       |              |                    |               |            |
| 2      | <b>-</b>     | Quản lý du                             |   | 3 days   | Fri 8/30/24 | Wed 9/4/24        |              | ı                  | <del></del> 1 |            |
| 3      | -5           | Nhận dự a                              | •   | 1 day    | Fri 8/30/24 |                   |              |                    |               |            |
| 4      | 4            | Lập kế ho                              |   | 1 day    |             | Tue 9/3/24        | 3            |                    |               |            |
| 5      |              |  | ị tài nguyên và                           | 1 day    | Wed 9/4/2   | 4 Wed 9/4/24      | 4            |                    |               |            |
| 6      | -5           | Xác định y                             | yêu cầu                                   | 10 days  | Thu 9/5/24  | Wed 9/18/2        | 25           |                    | *             | <b>-</b> 1 |
| 7      | 4            |  | yêu cầu của                               | 3 days   | Thu 9/5/24  | Mon 9/9/24        |              |                    |               |            |
| 8      | 4)           | Yêu cầu<br>phim                        | u về quản lý                              | 3 days   | Thu 9/5/24  | Mon 9/9/24        |              |                    |               |            |
| 9      | -5           | Yêu cầi<br>, phòng                     | ı về quản lý rạp<br>chiếu                 | 3 days   | Thu 9/5/24  | Mon 9/9/24        | 8SS          |                    | <b>•</b>      |            |
| 10     |              | Yêu cầu về quản lý và dịch vụ khuyến n |   | 3 days   | Thu 9/5/24  | Mon 9/9/24        | 8SS          |                    | <b>&gt;</b>   |            |
| 11     | -5           |  | ı về quản lý<br>nàng, nhân viên<br>h viên | 3 days   | Thu 9/5/24  | Mon 9/9/24        | 8SS          |                    | <b>-</b>      |            |
|        |              |  |   |          |             |                   |              |                    |               |            |
|        |              |  | Task                                      |          |             | tive Summary      |              | External Tasks     | ^             |            |
|        |              |  | Split                                     |          |             | nual Task         |              | External Milestone | •             |            |
| Projec | ct: hệ thố   | íng rạp chiếu phi                      | Milestone                                 | <b>—</b> |             | ation-only        |              | Deadline           | <b>*</b>      |            |
| Date:  | Sun 9/15     | 5/24                                   | Summary                                   | 1        |             | ual Summary Rollu | P            | Progress           |               |            |
|        |              |  | Project Summary                           | U        |             | ual Summary       | · '          | Manual Progress    |               | •          |
|        |              |  | Inactive Task Inactive Milestone          |          |             | t-only<br>sh-only | ]            |                    |               |            |
|        |              |  | mactive Milestone                         |          |             |                   |              |                    |               |            |
|        |              |  |   |          |             | Page 1            |              |                    |               |            |

| ID         | Task<br>Mode            | Task Name   | Duration | Start       | Finish           | Predecessors | 11   18   25       | Sep '24<br>         |
|------------|-------------------------|---|----------|-------------|------------------|--------------|--------------------|---------------------|
| 12         | Mode                    | Yêu cầu về nền tảng<br>công nghệ (website,<br>ứng dụng di động) | 3 days   | Thu 9/5/24  | Mon 9/9/24       | 8SS          | 11   18   25       | 5   1   8   15   22 |
| 13         | -5                      | Yêu cầu về chức năng  | 3 days   | Tue 9/10/24 | Thu 9/12/24      | 7            |                    | <u>+</u>            |
| 14         | -5                      | Chức năng cho khách<br>hàng                                     | 3 days   | Tue 9/10/24 | Thu 9/12/24      |              |                    |                     |
| 15         | -5                      | Chức năng cho nhân v  | 3 days   | Tue 9/10/24 | Thu 9/12/24      | 14SS         |                    | <b>•</b>            |
| 16         | <b>-</b> 5              | Chức năng quản lý<br>website                                    | 3 days   | Tue 9/10/24 | Thu 9/12/24      | 14SS         |                    |                     |
| 17         | <b>-</b> 5              | Yêu cầu về thiết kế<br>giao diện .                              | 2 days   | Fri 9/13/24 | Mon<br>9/16/24   | 13           |                    |                     |
| 18         | -5                      | Thiết kế giao diện<br>đăng nhập                                 | 2 days   | Fri 9/13/24 | Mon<br>9/16/24   |              |                    |                     |
| 19         | <b>-</b> 5              | Thiết kế giao diện<br>chính                                     | 2 days   | Fri 9/13/24 | Mon<br>9/16/24   | 18SS         |                    | <b>&gt;</b>         |
| 20         | -5                      | Thiết kế giao diện các chức năng riêng biệt                     | 2 days   | Fri 9/13/24 | Mon<br>9/16/24   | <b>18SS</b>  |                    |                     |
| 21         | -5,                     | Yêu cầu về phi chức<br>năng.                                    | 1 day    | Tue 9/17/24 | Tue 9/17/24      | 17           |                    |                     |
| 22         |                         | Hiệu suất   | 1 day    | Tue 9/17/24 | Tue 9/17/24      |              |                    |                     |
| 23         | 4                       | Bảo mật   | 1 day    | Tue 9/17/24 | Tue 9/17/24      | 22SS         |                    | <b>H</b>            |
|            |                         | Task  |          | Inactiv     | ve Summary       |              | External Tasks     |                     |
|            |                         | Split   |          |             | al Task          |              | External Milestone | <b>♦</b>            |
| <b>.</b> . |                         | Milestone   | <b>♦</b> | Durati      | on-only          |              | Deadline           | <b>+</b>            |
|            | ct: hệ thô:<br>Sun 9/15 | ng rạp chiều phi  |          |             | al Summary Rollu | 0            | Progress           |                     |
| Date.      | Juli 3/ 13              | Project Summary   |          | Manua       | al Summary       |              | Manual Progress    |                     |
|            |                         | Inactive Task   |          | Start-o     | only             | E            |                    |                     |
|            |                         | Inactive Milestone  |          | Finish-     | -only            | 3            |                    |                     |
|            |                         | ,   |          | Pa          | age 2            |              |                    |                     |

| )     | Task<br>Mode | Task Name                         |  | Duration   | Start          | Finish           | Predecessors | 11           | 18         | 25 | Sep '24 | 8 | 15       | 22       |
|-------|--------------|-----------------------------------|--|------------|----------------|------------------|--------------|--------------|------------|----|---------|---|----------|----------|
| 24    |              | Khả nă                            | ng mở rộng   | 1 day      | Tue 9/17/24    | Tue 9/17/24      | 22SS         |              | 10         | 23 | 1       | 0 | 15       |          |
| 25    | 5            | Tổng kô<br>yêu cầu                | ết và đánh giá   | 1 day      | Wed<br>9/18/24 | Wed<br>9/18/24   | 21           |              |            |    |         |   |          |          |
| 26    |              | Phân tích                         | yêu cầu  | 10 days    | Thu 9/19/24    | Wed 10/2/2       | 25           |              |            |    |         |   | <u> </u> |          |
| 27    | -5           | Mô hình                           | nghiệp vụ .  | 3 days     | Thu 9/19/24    | Mon 9/23/24      |              |              |            |    |         |   |          | Ŋ        |
| 28    | -5           | Tài liệt                          | ı phân tích.   | 1 day      | Thu 9/19/2     | Thu 9/19/2       | 4            |              |            |    |         |   | <b>•</b> |          |
| 29    | 4            | Chức 1                            | năng quản lý   | 2 days     | Fri 9/20/24    | Mon 9/23/24      | 128          |              |            |    |         |   |          | 1        |
| 30    | -5           | Đặc tả                            | các chức năng  | 2 days     | Fri 9/20/24    | Mon<br>9/23/24   | 29SS         |              |            |    |         |   | <b>—</b> |          |
| 31    |              | Mô hình                           | hệ thống   | 1 day      | Tue 9/24/24    | Tue 9/24/24      | 27           |              |            |    |         |   | ì        | ďη       |
| 32    | -5           |                                   | e quản lý tài<br>người dùng  | 1 day      | Tue 9/24/24    | Tue 9/24/24      |              |              |            |    |         |   |          |          |
| 33    |              | Module quản lý p<br>và lịch chiếu |  | 1 day      | Tue 9/24/24    | Tue 9/24/24      |              |              |            |    |         |   | •        |          |
| 34    | -5           |                                   | ile quản lý đặt vé<br>vé và thanh toán<br>le báo cáo và<br>kê.<br>ch thiết kế giao | 1 day      | Tue 9/24/24    | Tue 9/24/24      | 32SS         |              |            |    |         |   | •        |          |
| 35    | -5           | Module<br>thống k                 |  | 1 day      | Tue 9/24/24    | Tue 9/24/24      | 32SS         |              |            |    |         |   | <b>\</b> |          |
| 36    | -5           |                                   |  | 3 days     | Wed<br>9/25/24 | Fri 9/27/24      | 31           |              |            |    |         |   |          | <b>*</b> |
| 37    |              | Phân tíc                          | h cơ sở dữ liệu .  | 2 days     | Mon 9/30/24    | Tue 10/1/24      | 36           |              |            |    |         |   |          |          |
| 38    | -5           | review.                           |  | 1 day      | Wed 10/2/24    | 1Wed 10/2/24     | 137          |              |            |    |         |   |          |          |
|       |              |                                   |  |            |                |                  |              | n <b>–</b>   |            |    |         |   |          | —        |
|       |              |                                   | Task   |            |                | ve Summary       |              | Externa      |            |    | ^       |   |          |          |
|       |              |                                   | Split  |            |                | al Task          |              |              | al Milesto | ne | •       |   |          |          |
| rojed | ct: hệ thố   | ng rạp chiếu phi                  | Milestone  | <b>*</b>   |                | on-only          |              | Deadlir<br>- |            |    | •       |   |          |          |
| Date: | Sun 9/15     | n 9/15/24 Summary                 |  |            |                | al Summary Rollu | р            | Progres      |            |    |         |   |          |          |
|       |              |                                   | Project Summary  |            |                | al Summary       |              | I Manua      | l Progres  | S  |         |   |          |          |
|       |              |                                   | Inactive Task  |            | Start-o        | -                | L            |              |            |    |         |   |          |          |
|       |              |                                   | Inactive Milestone   | $\Diamond$ | Finish-        | -only            | 3            |              |            |    |         |   |          |          |

| D                                 | Task<br>Mode | Task Name        |  | Duration | Start           | Finish           | Predecessors | 11     | 10        | 25   | Sep '24 | 0 | 1.5 | 22 |
|-----------------------------------|--------------|------------------|--|----------|-----------------|------------------|--------------|--------|-----------|------|---------|---|-----|----|
| 39                                | Mode         | Thiết kế h       | ê thống.                                 | 30 days  | Thu 10/3/24     | Wed 11/13/2      | 38           | 11     | 18        | 25   | T       | 8 | 15  | 22 |
| 40                                | <u>-</u> 5   |                  | tổng thể hệ                              | 2 days   | Thu 10/3/24     | Fri 10/4/24      |              |        |           |      |         |   |     |    |
| 41                                | -5           | Lựa ch           | on công nghệ                             | 1 day    | Thu 10/3/24     | Thu 10/3/24      |              |        |           |      |         |   |     |    |
| 42                                | -5           | Thiết k<br>thống | xế kiến trúc hệ                          | 1 day    | Thu 10/3/24     | Thu 10/3/24      | 41SS         |        |           |      |         |   |     |    |
| 43                                |              |                  | rã hệ thống<br>các hệ thống              | 1 day    | Fri 10/4/24     | Fri 10/4/24      | 42           |        |           |      |         |   |     |    |
| 44                                | -5           | Thiết kế         | các module.                              | 20 days  | Mon 10/7/2      | Fri 11/1/24      | 43           |        |           |      |         |   |     |    |
| 45                                |              |                  | kế module<br>ý thông tin                 | 2 days   | Mon<br>10/7/24  | Tue 10/8/24      | 43           |        |           |      |         |   |     |    |
| 46                                | -5           | quản l           | cế module<br>ý đặt vé, hủy<br>hanh toán  | 4 days   | Wed<br>10/9/24  | Mon<br>10/14/24  | 45           |        |           |      |         |   |     |    |
| 47                                |              |                  | kế module báo<br>thống kê                | 2 days   | Tue<br>10/15/24 | Wed<br>10/16/24  | 46           |        |           |      |         |   |     |    |
| 48                                | -5           | quản l           | kể module<br>ý thông tin rạp<br>g chiếu. | 2 days   | Thu<br>10/17/24 | Fri 10/18/24     | 47           |        |           |      |         |   |     |    |
| 49                                |              |                  | kế module<br>ý khách hàng .              | 3 days   | Mon<br>10/21/24 | Wed<br>10/23/24  | 48           |        |           |      |         |   |     |    |
|                                   |              |                  |  | 1        |                 | 1                | 1            |        |           |      |         |   |     |    |
|                                   |              |                  | Task                                     |          |                 | e Summary        |              |        | nal Tasks |      |         |   |     |    |
|                                   |              |                  | Split                                    |          |                 | al Task          |              |        | nal Miles | tone | -       |   |     |    |
| Project: hệ thố<br>Date: Sun 9/15 |              | ng rạp chiếu phi | Milestone                                | <b>♦</b> |                 | on-only          |              | Deac   |           |      | •       |   |     |    |
|                                   |              |                  | Summary                                  | -        |                 | al Summary Rollu |              | Prog   |           |      |         |   |     |    |
|                                   |              |                  | Project Summary                          |          |                 | al Summary       |              | l Manı | ual Progr | ess  |         |   |     |    |
|                                   |              |                  | Inactive Task                            |          | Start-o         | •                | E _          |        |           |      |         |   |     |    |
|                                   |              |                  | Inactive Milestone                       |          | Finish-         | -only            | ]            |        |           |      |         |   |     |    |

| )  | Task            | Task Name         |                          | Duration | Start           | Finish           | Predecessors |               | 1           | ı   | Sep '24  |   | I  | ı  |
|--|-----------------|-------------------|--------------------------|----------|-----------------|------------------|--------------|---------------|-------------|-----|----------|---|----|----|
| 50   | Mode            | TP1.: Á. 1        | <u>ر</u>                 | 2 days   | Thu             | Mon              | 49           | 11            | 18          | 25  | 1        | 8 | 15 | 22 |
| 30   |                 |                   | é module                 | 3 days   | 10/24/24        | 10/28/24         | 49           |               |             |     |          |   |    |    |
|  |                 |                   | nhân viên.               | 0.1      |                 |                  |              |               |             |     |          |   |    |    |
| 51   | 4               |                   | ế module                 | 3 days   | Tue<br>10/29/24 | Thu<br>10/31/24  | 50           |               |             |     |          |   |    |    |
|  |                 |                   | vé, dịch vụ              |          |                 |                  |              |               |             |     |          |   |    |    |
| 52   | -5              | ,                 | - 1110 0 0 1 1 1 1 1 1 1 | 1 day    | Fri 11/1/24     | 24 Fri 11/1/24   | 51           |               |             |     |          |   |    |    |
|  |                 |                   | ch, phân công            |          |                 |                  |              |               |             |     |          |   |    |    |
|  |                 | công vi           |                          |          |                 |                  |              |               |             |     |          |   |    |    |
| 53   | -5              | thiết kế g        | giao diện .              | 5 days   | Mon 11/4/2      | Fri 11/8/24      | 52           |               |             |     |          |   |    |    |
| 54   | 49              | Thiết k           | ế giao diện              | 1 day    | Mon             | Mon              | 52           |               |             |     |          |   |    |    |
|  |                 | đăng nl           | nập                      |          | 11/4/24         | 11/4/24          |              |               |             |     |          |   |    |    |
| 55   | -5              | Thiết k           | kế giao diện             | 1 day    | Tue 11/5/24     | Tue 11/5/24      | 54           |               |             |     |          |   |    |    |
|  |                 | khách l           | nàng                     |          |                 |                  |              |               |             |     |          |   |    |    |
| 56   | -3              | Thiết k           | xế giao diện             | 2 days   | Wed             | Thu 11/7/24      | 55           |               |             |     |          |   |    |    |
|  |                 | nhân vi           | _                        |          | 11/6/24         |                  |              |               |             |     |          |   |    |    |
| 57   | -5,             | Thiết k           | ế giao diện              | 1 day    | Fri 11/8/24     | Fri 11/8/24      | 56           |               |             |     |          |   |    |    |
|  |                 |                   | į website                |          |                 |                  |              |               |             |     |          |   |    |    |
| 58   | 4               |                   | cơ sở dữ liệu            | 2 days   | Mon 11/11/2     | Tue 11/12/2      | 57           |               |             |     |          |   |    |    |
| 59   | -c <sub>2</sub> | Review            | •                        | 1 day    | Wed 11/13/2     | Wed 11/13/2      | 258          |               |             |     |          |   |    |    |
| 60   | <b>-</b> 5      | Phát triển        | phần mềm .               | 40 days  | Thu 11/14/2     | Thu 1/9/25       | 59           |               |             |     |          |   |    |    |
| 61   | <b>-</b> 5      |                   | n front-end              | 15 days  | Thu 11/14/2     | Wed 12/4/2       |              |               |             |     |          |   |    |    |
| 62   | -5              | Xây dư            | ng giao diện             | 2 days   | Thu             | Fri 11/15/24     |              |               |             |     |          |   |    |    |
|  |                 | người c           |                          |          | 11/14/24        |                  |              |               |             |     |          |   |    |    |
|  |                 |                   |                          |          |                 |                  | n            | n -           |             |     |          |   |    |    |
|  |                 |                   | Task                     |          |                 | e Summary        |              |               | nal Tasks   |     | ^        |   |    |    |
|  |                 |                   | Split                    |          |                 | al Task          |              |               | nal Milesto | one | <b>♦</b> |   |    |    |
| Project: hệ thống rạp c<br>Date: Sun 9/15/24 |                 | ống rạp chiếu phi | Milestone                | •        |                 | on-only          |              | Dead          |             |     | •        |   |    |    |
|  |                 |                   | Summary                  |          |                 | al Summary Rollu | р            | Prog          |             |     |          |   |    |    |
|  |                 |                   | Project Summary          |          |                 | al Summary       |              | <b>l</b> Manı | ual Progre  | SS  |          |   |    |    |
|  |                 |                   | Inactive Task            |          | Start-o         | only             | С            |               |             |     |          |   |    |    |
|  |                 |                   | Inactive Milestone       |          | Finish-         | -only            | 3            |               |             |     |          |   |    |    |
|  |                 | -                 |                          |          | D               | age 5            |              |               |             |     |          |   |    |    |

| Mode       | Tạo các thành phần U<br>Phát triển module<br>quản lý phòng chiếu  | 1 day<br>1 day   | Mon 11/18/2   | Mon 11/18/2  | 62   | 11   | 18 25  | 1 1   | 8  | 15   | 22   |
|------------|---|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|
|            | Phát triển module<br>quản lý phòng chiếu                          |  | Tuo   |  | 02   |  |  |   |  |  |  |
| 4          | , rạp chiếu.  |  | 11/19/24  | Tue<br>11/19/24  | 63   |  |  |   |  |  |  |
|            | Phát triển module<br>quản lý phim ,vé                             | 2 days   | Wed<br>11/20/24   | Thu<br>11/21/24  | 64   |  |  |   |  |  |  |
| <b>-</b> 5 | Phát triển giao diện<br>cho module đặt vé,<br>hủy vé, thanh toán. | 2 days   | Fri 11/22/24  | Mon<br>11/25/24  | 65   |  |  |   |  |  |  |
| 9          | Phát triển module<br>quản lý mặt hàng,                            | 1 day  | Tue<br>11/26/24   | Tue<br>11/26/24  | 66   |  |  |   |  |  |  |
| -5         | Phát triển module<br>thống kê                                     | 2 days   | Wed<br>11/27/24   | Thu<br>11/28/24  | 67   |  |  |   |  |  |  |
| 4          | Phát triển module<br>quản lý thông tin                            | 2 days   | Fri 11/29/24  | Mon 12/2/24  | 68   |  |  |   |  |  |  |
| <b>-5</b>  | ,   |  | Tue 12/3/24   | Wed<br>12/4/24   | 69   |  |  |   |  |  |  |
| 4          | Phát triển back-end   | 20 days  | Thu 12/5/24   | Thu 1/2/25   | 70   |  |  |   |  |  |  |
| ð          | Phát triển API cho<br>module quản lý phòng<br>chiếu, rạp chiếu.   | 2 days   | Thu 12/5/24   | Fri 12/6/24  |  |  |  |   |  |  |  |
|            | Task  |  | Inactiv   | re Summary   |  | External   | Tasks  |   |  |  |  |
|            | Split   |  | Manua   | al Task  |  | External   | Milestone  | $\Diamond$  |  |  |  |
| h â +h ấ   | Milestone   | <b>♦</b>   | Durati  | on-only  |  | Deadline   |  | •   |  |  |  |
|            | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                             |  | Manua   | al Summary Rollu   | p  | Progress   |  |   |  | _  |  |
| - 1 - 21   | Project Summary   |  | Manua   | al Summary   |  | Manual F   | Progress   |   |  |  |  |
|            | Inactive Task   |  | Start-o   | only   | С  |  |  |   |  |  |  |
|            | Inactive Milestone  |  | Finish-   | only   | 3  |  |  |   |  |  |  |
|            | hệ thốr   | cho module đặt vé, hủy vé, thanh toán.  Phát triển module quản lý mặt hàng, Phát triển module thống kê  Phát triển module quản lý thông tin  Phát triển module lập kế hoạch, phân công công việc.  Phát triển back-end Phát triển API cho module quản lý phòng chiếu, rạp chiếu.  Task Split Milestone Summary Project Summary Inactive Task | cho module đặt vé, hủy vé, thanh toán.  Phát triển module quản lý mặt hàng, Phát triển module 2 days thống kê  Phát triển module 1 day quản lý thông tin  Phát triển module 1 lập kế hoạch, phân công công việc.  Phát triển back-end Phát triển API cho module quản lý phòng chiếu, rạp chiếu.  Task Split Milestone Summary Project Summary Inactive Task | cho module đặt vé, hủy vé, thanh toán.  Phát triển module quản lý mặt hàng, Phát triển module thống kê  Phát triển module quản lý thông tin Phát triển module lập kế hoạch, phân công công việc.  Phát triển back-end Phát triển API cho module quản lý phòng chiếu, rạp chiếu.  Pask Split Milestone Summary Project Summary Inactive Milestone  Piday  Tue 11/26/24  Wed 11/27/24  Fri 11/29/24  2 days Tue 12/3/24  Thu 12/5/24  Thu 12/5/24  Thu 12/5/24  Phát triển API cho module quản lý phòng chiếu, rạp chiếu.  Task Split Manua Summary Project Summary Inactive Milestone  Finish- | cho module đặt vé, hủy vé, thanh toán.  Phát triển module quản lý mặt hàng,  Phát triển module thống kê  Phát triển module quản lý thông tin  Phát triển module lập kế hoạch , phân công công việc.  Phát triển API cho module quản lý phòng chiếu , rạp chiếu.  Task  Split  Milestone  Summary  Project Summary  Inactive Task  Start-only  Tue  11/26/24  11/26/24  Thu  11/28/24  Mon 12/2/24  Mon 12/2/24  Wed  12/4/24  Thu 1/2/52  Thu 12/5/24  Fri 12/6/24  Inactive Summary  Manual Summary  Manual Summary  Manual Summary  Manual Summary  Manual Summary  Manual Summary  Start-only | cho module đặt vé, hủy vé, thanh toán.  Phát triển module quản lý mặt hàng, Phát triển module thống kê  Phát triển module 2 days Phát triển module quản lý thông tin Phát triển module lập 2 days Phát triển module lập 2 days Phát triển module lập 2 days Ré hoạch , phân công công việc.  Phát triển API cho module quản lý phòng chiếu , rạp chiếu.  Task Split Milestone Summary Project Summary Inactive Task Inactive Milestone Inactive | cho module đặt vé, hủy vé, thanh toán.  Phát triển module quản lý mặt hàng,  Phát triển module thống kê  Phát triển module quản lý thông tin  Phát triển module lập kế hoạch , phân công công việc.  Phát triển back-end  Phát triển API cho module quản lý phòng chiếu , rạp chiếu.  Task  Split  Manual Task  Split  Milestone  Summary  Project Summary  Inactive Task Inactive Manual Summary Inactive Task Inactive Manual Summary Inactive Task Inactive Manual Summary Inactive Task Inactive Manual Summary Inactive Task Inactive Manual Summary Inactive Task Inactive Manual Summary Inactive Task Inactive Manual Summary Inactive Task Inactive Manual Summary Inactive Task Inactive Manual Summary Inactive Task Inactive Manual Summary Inactive Task Inactive Milestone Inactive Manual Summary Inactive Manual Summary Inactive Manual Summary Inactive Task Inactive Milestone Inactive Manual Summary Inactive Manual Summary Inactive Manual Summary Inactive Manual Summary Inactive Milestone Inactiv | cho module đặt vé, hủy vé, thanh toán.  Phát triển module quản lý mặt hàng, Phát triển module thống kê  Phát triển module 2 days Wed Thu 1/28/24 Phát triển module 2 days Fri 11/29/24 Mon 12/2/24 68  Phát triển module lập 2 days Fri 11/29/24 Wed 69  Phát triển module lập 2 days Tue 12/3/24 Wed 69  Phát triển back-end 20 days Thu 12/5/24 Thu 1/2/25 70  Phát triển API cho module quản lý phòng chiếu , rap chiếu.  Phát triển API cho module quản lý phong chiếu , rap chiếu.  Phát triển Manual Isummary External Tasks  External Milestone  Summary Manual Summary Progress  Manual Progress  Manual Progress  Manual Progress  Finish-only | cho module đặt vé, hủy vé, thanh toán.  Phát triển module quán lý mặt hàng, Phát triển module thống kê Phát triển module quán lý thông tin Phát triển module lập 2 days Phát triển back-end Phát triển API cho module quán lý phòng chiếu , rap chiếu.  Task Split Manual Task Split Milestone Summary Project Summary Inactive Task Inactive Task Inactive Manual Summary Inactive Task Inactive Manual Summary Nanual Summary Nanual Summary Inactive Task Inactive Manual Summary Nanual Summary Nanual Progress | cho module đặt vé, hủy vé, thanh toán.  Phát triển module quân lý mặt hàng,  Phát triển module 1 day Tue Tue 66  I1/26/24 11/26/24 11/26/24  Phát triển module 2 days Wed Tu/28/24  Phát triển module 2 days Fri 11/29/24 Mon 12/2/24 68  Phát triển module lập 2 days Tue 12/3/24 Wed 69  Rhát triển back-end Phát triển API cho module quân lý phòng chiếu , rap chiếu.  Task Inactive Summary External Tasks  Split Manual Task External Milestone Summary Inactive Task Inactive Summary Inactive Task Inactive Task Inactive Manual Summary Manual Summary Manual Progress  Inactive Task Inactive Task Inactive Summary Inactive Task Inactive Manual Summary Manual Summary Manual Progress  Inactive Manual Summary Inactive Task Inactive Manual Summary Manual Summary Manual Progress  Inactive Manual Summary Inactive Task Inactive Summary Inactive Task Inactive Manual Summary Manual Summary Manual Summary Manual Summary Inactive Task Inactive Manual Summary Inactive Task Inactive Milestone Inactive Manual Summary Inactive Task Inactive Milestone Inactive Manual Summary Inactive Manual Summary Inactive Milestone Inactive Mil | cho module đặt vé, hủy vé, thanh toán.  Phát triển module quản lý mặt hàng, Phát triển module thống kê  Phát triển module quản lý thông tin  Phát triển module quản lý thông tin  Phát triển module lập 2 days Kế hoạch , phân công công việc.  Phát triển back-end Phát triển API cho module quân lý phòng chiếu , rap chiếu.  Task Split Manual Summary Project Summary Project Summary Project Summary Inactive Task Inactive Milestone  Start-only  I day Iue Iue 11/25/24 Iul/26/24 Iul/26/26 Iul |

| )                 | Task<br>Mode | Task Name                               | Duration | Start           | Finish           | Predecessors | 11   | 10        | 25    | Sep '24  | 8        | 1.5 | 35 |
|-------------------|--------------|---|----------|-----------------|------------------|--------------|------|-----------|-------|----------|----------|-----|----|
| 73                | Mode         | Phát triển API cho                      | 2 days   | Mon             | Tue              | 72           | 11   | 18        | 25    |          | <u> </u> | 15  | 22 |
|                   |              | module quản lý phim,                    | •        | 12/9/24         | 12/10/24         |              |      |           |       |          |          |     |    |
| 74                |              | Phát triển API cho                      | 2 days   | Wed             | Thu              | 73           |      |           |       |          |          |     |    |
|                   |              | module quản lý mặt                      |          | 12/11/24        | 12/12/24         |              |      |           |       |          |          |     |    |
| 75                |              | Phát triển API cho                      | 3 days   | Fri 12/13/24    |                  | 74           |      |           |       |          |          |     |    |
|                   |              | module quản lý thông<br>tin người dùng  |          |                 | 12/17/24         |              |      |           |       |          |          |     |    |
| 76                | -5)          | Phát triển API cho<br>module đặt vé hủy | 7 days   | Wed<br>12/18/24 | Thu<br>12/26/24  | 75           |      |           |       |          |          |     |    |
| 77                | -5           | Phát triển API cho                      | 2 days   | Fri 12/27/24    |                  | 76           |      |           |       |          |          |     |    |
|                   |              | module lập kế hoạch                     | ,        |                 | 12/30/24         |              |      |           |       |          |          |     |    |
| 78                | <b>-</b> 5   | Phát triển API cho<br>module thống kê   | 2 days   | Tue<br>12/31/24 | Thu 1/2/25       | 77           |      |           |       |          |          |     |    |
| 79                | -5)          | Tích hợp và tối ưu<br>sau khi tích hợp  | 4 days   | Fri 1/3/25      | Wed 1/8/25       | 78           |      |           |       |          |          |     |    |
| 80                | <b>-</b> 3   | Review.                                 | 1 day    | Thu 1/9/25      | Thu 1/9/25       | 79           |      |           |       |          |          |     |    |
| 81                | <b>-</b>     | Kiểm thử.                               | 10 days  |                 | Thu 1/23/25      |              |      |           |       |          |          |     |    |
| 82                |              | Kiểm thử đơn vị (Unit                   |          | Fri 1/10/25     | Mon              |              |      |           |       |          |          |     |    |
|                   |              | testing)                                |          | , ,             | 1/13/25          |              |      |           |       |          |          |     |    |
| 83                | -5           | Kiểm thử tích hợp                       | 2 days   | Tue 1/14/25     |                  | 82           |      |           |       |          |          |     |    |
|                   |              | (Integration testing)                   |          |                 | 1/15/25          |              |      |           |       |          |          |     |    |
|                   |              |   |          |                 |                  |              |      |           |       |          |          |     |    |
|                   |              | Task                                    |          | Inactiv         | e Summary        |              |      | nal Tasks |       |          |          |     |    |
|                   |              | Split                                   |          |                 | al Task          |              |      | nal Miles | stone | <b>♦</b> |          |     |    |
| Project: hê thống |              | ng rạp chiếu phi                        | <b>♦</b> |                 | on-only          |              | Deac |           |       | •        |          |     |    |
|                   | Sun 9/15,    | /24 Summary                             |          |                 | al Summary Rollu | р            | Prog |           |       |          |          |     |    |
|                   |              | Project Summary                         |          |                 | al Summary       |              | Manı | ual Progr | ess   |          |          |     |    |
|                   |              | Inactive Task                           |          | Start-o         | -                | L            |      |           |       |          |          |     |    |
|                   |              | Inactive Milestone                      |          | Finish-         |                  |              |      |           |       |          |          |     |    |

| ID | Task       | Task Name             | Duration | Start       | Finish      | Predecessors |    |    |    | Sep '24 |   |    |    |
|----|------------|-----------------------|----------|-------------|-------------|--------------|----|----|----|---------|---|----|----|
|    | Mode       |                       |          |             |             |              | 11 | 18 | 25 |         | 8 | 15 | 22 |
| 84 | -          | Kiểm thử hệ thống     | 3 days   | Thu 1/16/25 | Mon         | 83           |    |    |    |         |   |    |    |
|    |            | (System testing)      |          |             | 1/20/25     |              |    |    |    |         |   |    |    |
| 85 | -5         | Kiểm thử bảo mật.     | 2 days   | Tue 1/21/25 | Wed 1/22/25 | 84           |    |    |    |         |   |    |    |
| 86 | -5         | Review                | 1 day    | Thu 1/23/2  | Thu 1/23/2  | 85           |    |    |    |         |   |    |    |
| 87 | -5         | Sửa lỗi phát sinh     | 3 days   | Fri 1/10/25 | Tue 1/14/25 | 81SS         |    |    |    |         |   |    |    |
| 88 |            | Cài đặt.              | 5 days   | Wed 1/15/2  | Tue 1/21/25 | 87           |    |    |    |         |   |    |    |
| 89 |            | Chuẩn bị môi trường   | 1 day    | Wed         | Wed         |              |    |    |    |         |   |    |    |
|    |            | cài đặt               |          | 1/15/25     | 1/15/25     |              |    |    |    |         |   |    |    |
| 90 | -5         | Cài đặt hệ thống      | 4 days   | Thu 1/16/25 | Tue 1/21/25 | 89           |    |    |    |         |   |    |    |
| 91 | -5         | Phát triển tài liệu . | 4 days   | Thu 1/16/25 | Tue 1/21/25 | 89           |    |    |    |         |   |    |    |
| 92 | <b>-</b> 5 | Bàn Giao sản phẩm và  | 1 day    | Wed         | Wed         | 91           |    |    |    |         |   |    |    |
|    |            | tài liệu              |          | 1/22/25     | 1/22/25     |              |    |    |    |         |   |    |    |
| 93 | -5         | Bảo trì và hỗ trợ     | 10 days  | Thu 1/23/25 | Tue 2/18/25 | 92           |    |    |    |         |   |    |    |
| 94 |            | Kết thúc Dự án        | 2 days   | Wed 2/19/2  | Thu 2/20/25 | 93           |    |    |    |         |   |    |    |
| 95 |            | Đánh giá dự án        | 1 day    | Wed 2/19/25 | Wed 2/19/25 | 5            |    |    |    |         |   |    |    |
| 96 |            | Rút kinh nghiệm       | 1 day    | Thu 2/20/25 | Thu 2/20/25 | 95           |    |    |    |         |   |    |    |
| 97 | <b>-</b>   | Hoàn tất hồ sơ dự án  | 2 days   | Wed 2/19/25 | Thu 2/20/25 | 95SS         |    |    |    |         |   |    |    |

















