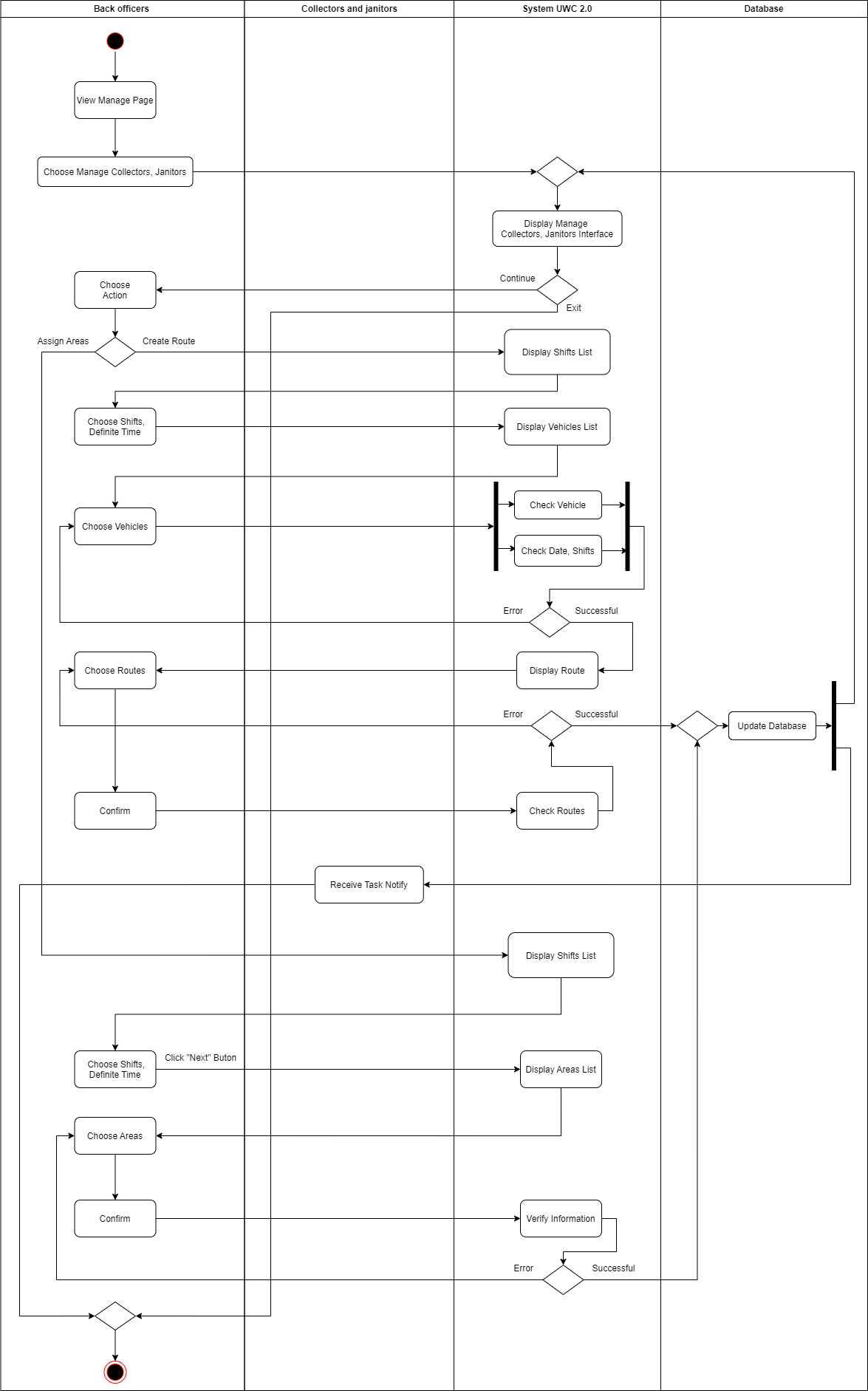
**Activity Diagram - Task Assignment**

Vì kích thước diagram hơi lớn nên khi đưa vào báo cáo sẽ không rõ. Mọi người có thể xem ảnh chất lượng full HD tại **Link Drive** bên dưới.

**Link Drive** chứa ảnh**:**

[**https://drive.google.com/drive/folders/1D3dsptG2\_hRHg0ckMj7zBTBbjqgyZNH\_?usp=sharing**](https://drive.google.com/drive/folders/1D3dsptG2_hRHg0ckMj7zBTBbjqgyZNH_?usp=sharing)

**-----------------------**

* Back officers truy cập vào giao diện trang quản lý chung rồi chọn mục cần quản lý:
* Back officers chọn tiếp phần quản lý Collectors/Janitors, hệ thống sẽ hiển thị giao diện trang quản lý Collectors và Janitors:
* Back officers tiếp tục chọn “ Tạo tuyến đường” hoặc “Chọn khu vực thu gom”:
* Nếu Back officers chọn “Tạo tuyến đường”, hệ thống sẽ hiển thị bảng thời gian ca làm của các Collector. Back offiers chỉ định Collector vào ca làm cần chọn và xác lập thời gian, sau đó nhấn Xác nhận.
  + Hệ thống sẽ tiếp tục hiển thị danh sách các phương tiện đang sẵn có: Back Officer chỉ định Collector vào phương tiện muốn giao.
* Hệ thống sẽ xác thực thông tin: nếu thất bại hệ thống sẽ thông báo việc chỉ định phương tiện không thành công và Back officers sẽ phải chỉ định lại phương tiện muốn giao, nếu thành công hệ thống sẽ hiển thị danh sách thông tin tuyến đường.
* Back Officer tiếp tục chỉ định tuyến đường cần giao cho Collector rồi nhấn nút “Xác nhận”. Hệ thống sẽ xác thực thông tin: nếu thất bại hệ thống sẽ thông báo việc chỉ định tuyến đường không thành công và Back Officers sẽ phải chỉ định lại tuyến đường muốn giao, nếu thành công hệ thống sẽ cập nhật dữ liệu vào cơ sở dữ liệu đồng thời gửi thông báo đến cho Collectors.
* Nếu Back Offiers chọn “Chọn khu vực thu gom”, hệ thống sẽ hiển thị bảng thời gian ca làm của các Janitor. Back offiers chỉ định Janitor vào ca làm cần chọn và xác lập thời gian, sau đó nhấn Xác nhận.
* Hệ thống sẽ tiếp tục hiển thị danh sách các khu vực: Back officers chỉ định Janitor vào khu vực muốn giao rồi nhất nút “Xác nhận”.
* Hệ thống sẽ xác thực thông tin: nếu thất bại hệ thống sẽ thông báo việc chỉ định khu vực không thành công và Back Officer sẽ phải chỉ định lại khu vực cho Janitor, nếu thành công hệ thống sẽ cập nhật dữ liệu vào cơ sở dữ liệu đồng thời gửi thông báo đến cho Janitors.
* Nếu Back officers không muốn tiếp tục, chọn “Thoát”.