Project là Embedded virtual platform trên devices RCAR S4, ứng dụng trên cánh cửa ô tô.  
Project là sự giao tiếp giữa matlab và VDK thông qua FMI (Functional Mockup Interface) để truyền nhận dữ liệu giữa chúng.

Trên matlab, sẽ tạo các model chứa các prepripheral như CAN, GPIO, ETHENET .. và sử dụng packeg MCal để thiết lập ngoại vi.

Tiếp theo là thiết lập các đường dẫn cần thiết đến môi trường hoạt động.

Thiết lập giao diện người dùng đồ họa (GUI) trên model.

Sau đó, chạy lệnh run vdk để VDK (Virtual Development Kit) được khởi động. Lúc này, Mã nguồn được sinh ra (gen code) dựa trên các thông số đầu vào của model matlab.

Sau đó, môi trường kết nối FMU (fmu\_connect) được thiết lập để kết nối và giao tiếp với matlab.

Tiếp theo, matlab sẽ thay thế model ban đầu bằng model mô phỏng etvpf nhằm giao tiếp giữa MATLAB và môi trường mô phỏng ảo VDK.

Gen file image rồi load xuống vdk

Quá trình này cho phép người dùng theo dõi, kiểm tra và điều khiển hệ thống mô phỏng trong thời gian thực, giúp đánh giá và cải thiện hiệu suất của hệ thống.