

ภาคผนวก ง

ตารางที่ ง-1-1-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-01-01-01-white_box

รหัสทดสอบ	CDMS-01-01-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	ผู้อนุมัติ	วันที่ สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ชื่อการทดสอบ	เพิ่มบริการ โดยเทคนิค Condition Coverage (add_service_condition_coverage_01)						
เงื่อนไขก่อนการทดสอบ	<ol style="list-style-type: none"> เตรียมไฟล์ Service_input.php ฟังก์ชัน service_input และ service_insert เตรียมไฟล์ Da_cdsm_service.php ฟังก์ชัน insert เตรียมไฟล์ Da_cdsm_container.php ฟังก์ชัน insert เตรียมไฟล์ Da_cdms_agent.php ฟังก์ชัน insert เตรียมไฟล์ Da_cdms_customer.php ฟังก์ชัน insert โค้ดหน้าจอที่เกี่ยวกับการเพิ่มบริการเสร็จแล้ว 						
กรณีทดสอบและข้อมูลทดสอบ	<p>กรณีที่ 1 เพิ่มบริการ กรณีหมายเลขตู้ไม่ซ้ำกับในฐานข้อมูล เอเยนต์เป็นรายใหม่ และลูกค้าเป็นรายใหม่ (เงื่อนไขตรง) โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้</p> <pre> \$con_number = 'ABCD 12345 0' \$con_max_weight = 24 \$con_tare_weight = 3 \$con_net_weight = 21 \$con_cube = 76 \$con_size_id = 1 \$con_cont_id = 1 \$con_stac_id = 1 count(\$get_ser_con_id) = 0 \$agn_id = "" \$agn_company_name = "ชยัน จำกัด" \$agn_firstname = "ชยัน" \$agn_lastname = "ชันแข็ง" \$agn_tel = "0812345678" \$agn_address = "54/1 หมู่ 4 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี" \$agn_tax = "1234567890123" </pre>						

ตารางที่ ง-1-1-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-01-01-01-white_box
(ต่อ)

รหัสทดสอบ	CDMS-01-01-01-white_box	ผู้สร้าง	ณัฐดนัย เอกสาร	วันที่สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
กรณีทดสอบและข้อมูลทดสอบ	<pre> \$agn_email = kayan@gmail.com count(\$get_ser_agn_id) = 0 \$cus_id = "" \$cus_company_name = "มีของ จำกัด" \$cus_firstname = "มีของ" \$cus_lastname = "ของมี" \$cus_tel = "0812345679" \$cus_address = "54/1 หมู่ 3 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี" \$cus_tax = "1234567890124" \$cus_email = kayan2@gmail.com count(\$get_ser_cus_id) = 0 </pre>						

ตารางที่ ง-1-1-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-01-01-01-white_box (2)

รหัสทดสอบ	CDMS-01-01-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	ผู้อนุมัติ	วันที่ สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
กรณีทดสอบ และข้อมูลทดสอบ	<p>กรณีที่ 2 เพิ่มบริการ กรณีหมายเลขตู้เข้ากับในฐานข้อมูล เอเยนต์เป็นเอเยนต์รายเก่า และลูกค้าเป็นรายเก่า(เงื่อนไขตรงกันข้าม) โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้</p> <pre> \$con_number = 'ABCD 12345 0' \$con_max_weight = 24 \$con_tare_weight = 3 \$con_net_weight = 21 \$con_cube = 76 \$con_size_id = 1 \$con_cont_id = 1 \$con_stac_id = 1 count(\$get_ser_con_id) = 1 \$agn_id = "23" \$agn_company_name = "ชยัน จำกัด" \$agn_firstname = "ชยัน" \$agn_lastname = "ชันแข็ง" \$agn_tel = "0812345678" \$agn_address = "54/1 หมู่ 4 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี" \$agn_tax = "1234567890123" \$agn_email = kayan@gmail.com count(\$get_ser_agn_id) = 1 \$cus_id = "12" \$cus_company_name = "มีของ จำกัด" \$cus_firstname = "มีของ" \$cus_lastname = "ของมี" \$cus_tel = "0812345679" \$cus_address = "54/1 หมู่ 3 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี" </pre>						

ตารางที่ ง-1-1-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-02-01-01-white_box (3)

รหัสทดสอบ	CDMS-01-01-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	ผู้อนุมัติ	วันที่ สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
กรณีทดสอบ และข้อมูล ทดสอบ	\$cus_tax = "1234567890124" \$cus_email = kayan2@gmail.com count(\$get_ser_cus_id) = 1						
ผลการทดสอบ ที่คาดหวัง	กรณีที่ 1 Condition ที่ 1, 2 และ Condition ที่ 3 เป็นจริง กรณีที่ 2 Condition ที่ 1, 2 และ Condition ที่ 3 เป็นเท็จ						

ตารางที่ ง-1-1-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-01-01-01-white_box (4)

รหัสทดสอบ	CDMS-01-01-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	ผู้อนุมัติ	วันที่ สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ขั้นตอน การทดสอบ	<pre> public function service_insert() { \$m_ser = new M_cdms_service(); \$m_cus = new M_cdms_customer(); \$m_con = new M_cdms_container(); \$m_agt = new M_cdms_agent(); // customer information \$cus_company_name = \$this->request->getPost('cus_company_name'); \$cus_firstname = \$this->request->getPost('cus_firstname'); \$cus_lastname = \$this->request->getPost('cus_lastname'); \$cus_branch = \$this->request->getPost('cus_branch'); \$cus_tel = \$this->request->getPost('cus_tel'); \$cus_address = \$this->request->getPost('cus_address'); \$cus_tax = \$this->request->getPost('cus_tax'); \$cus_email = \$this->request->getPost('cus_email'); // container information \$con_number = \$this->request->getPost('con_number'); \$con_max_weight = \$this->request->getPost('con_max_weight'); \$con_tare_weight = \$this->request->getPost('con_tare_weight'); \$con_net_weight = \$this->request->getPost('con_net_weight'); \$con_cube = \$this->request->getPost('con_cube'); \$con_size_id = \$this->request->getPost('con_size_id'); \$con_cont_id = \$this->request->getPost('con_cont_id'); \$con_agt_id = \$this->request->getPost('con_agt_id'); \$con_stac_id = \$this->request->getPost('con_stac_id'); // agent information \$agt_company_name = \$this->request->getPost('agt_company_name'); \$agt_firstname = \$this->request->getPost('agt_firstname'); \$agt_lastname = \$this->request->getPost('agt_lastname'); \$agt_tel = \$this->request->getPost('agt_tel'); \$agt_address = \$this->request->getPost('agt_address'); \$agt_tax = \$this->request->getPost('agt_tax'); \$agt_email = \$this->request->getPost('agt_email'); </pre> <p>ภาพที่ 1 ฟังก์ชัน service_insert (1)</p> <pre> // service information \$ser_type = \$this->request->getPost('ser_type'); \$ser_departure_date = \$this->request->getPost('ser_departure_date'); \$ser_arrivals_date = \$this->request->getPost('ser_arrivals_date'); \$ser_dri_id_in = \$this->request->getPost('ser_dri_id_in'); \$ser_car_id_in = \$this->request->getPost('ser_car_id_in'); \$ser_actual_departure_date = \$this->request->getPost('ser_actual_departure_date'); \$ser_dri_id_out = \$this->request->getPost('ser_dri_id_out'); \$ser_car_id_out = \$this->request->getPost('ser_car_id_out'); \$ser_arrivals_location = \$this->request->getPost('ser_arrivals_location'); \$ser_departure_location = \$this->request->getPost('ser_departure_location'); \$ser_weight = \$this->request->getPost('ser_weight'); // check information //check customer \$get_ser_cus_id = \$m_cus->get_by_name(\$cus_company_name, \$cus_branch); if (count(\$get_ser_cus_id) == 0) { //new customer //insert new customer \$m_cus->insert(\$cus_company_name, \$cus_firstname, \$cus_lastname, \$cus_branch, \$cus_tel, \$cus_address, \$cus_tax, \$cus_email); //get new cus_id \$get_ser_cus_id = \$m_cus->get_by_name(\$cus_company_name, \$cus_branch); \$ser_cus_id = \$get_ser_cus_id[0]->cus_id; } else { //old customer //get old cus_id \$ser_cus_id = \$get_ser_cus_id[0]->cus_id; } </pre> <p>ภาพที่ 2 ฟังก์ชัน service_insert (2)</p>						

ตารางที่ ง-1-1-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-01-01-01-white_box (5)

รหัสทดสอบ	CDMS-02-01-01- white_box	ผู้สร้าง	ณัฐดนัย เอกสาร	วันที่ สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ขั้นตอน การทดสอบ	 <p>ภาพที่ 3 ฟังก์ชัน service_insert (3)</p>  <p>ภาพที่ 4 ฟังก์ชัน service_insert (4)</p>						
ผลการทดสอบ	กรณีที่ 1 Condition ที่ 1, 2 และ Condition ที่ 3 เป็นจริง ผลการทดสอบ : ผ่าน กรณีที่ 2 Condition ที่ 1, 2 และ Condition ที่ 3 เป็นเท็จ ผลการทดสอบ : ผ่าน						
ความครอบคลุม ของการทดสอบ	ร้อยละ 100						

ตารางที่ ง-1-2-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-01-02-01-white_box

รหัสทดสอบ	CDMS-01-02-01-white_box	ผู้สร้างเอกสาร	วรรัตน์	วันที่สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ชื่อการทดสอบ	แก้ไขข้อมูลบริการ โดยเทคนิค Statement Coverage (update_service_statement_coverage_01)						
เงื่อนไขก่อนการทดสอบ	<ol style="list-style-type: none"> เตรียมไฟล์ Service_edit.php ฟังก์ชัน service_edit และ service_update เตรียมไฟล์ Da_cdms_service.php ฟังก์ชัน insert เตรียมไฟล์ Da_cdms_service.php ฟังก์ชัน insert และ service_update โค้ดหน้าจอที่เกี่ยวกับการแก้ไขข้อมูลบริการเสร็จแล้ว 						
กรณีทดสอบและข้อมูลทดสอบ	<p>แก้ไขข้อมูลบริการ โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้</p> <pre> \$con_number = 'ABCD 12344 0' \$con_max_weight = 24 \$con_tare_weight = 3 \$con_net_weight = 21 \$con_cube = 76 \$con_size_id = 1 \$con_cont_id = 1 \$con_stac_id = 1 count(\$arr_container) = 1 \$agn_id = "" \$agn_company_name = "ขยัน จำกัด" \$agn_firstname = "ขยัน" \$agn_lastname = "ขันแข็ง" \$agn_tel = "0812345678" \$agn_address = "54/1 หมู่ 4 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี" \$agn_tax = "1234567890123" \$agn_email = kayan@gmail.com </pre>						

ตารางที่ ง-1-2-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-01-02-01-white_box
(ต่อ)

รหัสทดสอบ	CDMS-01-02-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	วรรณ	วันที่ สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
กรณีทดสอบ และข้อมูลทดสอบ	<pre>count(\$get_ser_agr_id) = 1 \$cus_id = "12" \$cus_company_name = "มีของ จำกัด" \$cus_firstname = "มีของ" \$cus_lastname = "ของมี" \$cus_tel = "0812345679" \$cus_address = "54/1 หมู่ 3 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี" \$cus_tax = "1234567890124" \$cus_email = kayan2@gmail.com count(\$get_ser_cus_id) = 1</pre>						

ตารางที่ ง-1-2-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-01-02-01-white_box (2)

รหัสทดสอบ	CDMS-01-02-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	วร รัตน์	วันที่ สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ขั้นตอนการ ทดสอบ	<pre> public function service_update() { \$m_ser = new M_cdms_service(); \$m_cus = new M_cdms_customer(); \$m_con = new M_cdms_container(); \$m_agt = new M_cdms_agent(); // customer information \$cus_company_name = \$this->request->getPost('cus_company_name'); \$cus_firstname = \$this->request->getPost('cus_firstname'); \$cus_lastname = \$this->request->getPost('cus_lastname'); \$cus_branch = \$this->request->getPost('cus_branch'); \$cus_tel = \$this->request->getPost('cus_tel'); \$cus_address = \$this->request->getPost('cus_address'); \$cus_tax = \$this->request->getPost('cus_tax'); \$cus_email = \$this->request->getPost('cus_email'); \$ser_cus_id = \$this->request->getPost('cus_id'); // container information \$con_number = \$this->request->getPost('con_number'); \$con_max_weight = \$this->request->getPost('con_max_weight'); \$con_tare_weight = \$this->request->getPost('con_tare_weight'); \$con_net_weight = \$this->request->getPost('con_net_weight'); \$con_cube = \$this->request->getPost('con_cube'); \$con_size_id = \$this->request->getPost('con_size_id'); \$con_cont_id = \$this->request->getPost('con_cont_id'); \$con_agt_id = \$this->request->getPost('con_agt_id'); \$con_stac_id = \$this->request->getPost('con_stac_id'); \$ser_con_id = \$this->request->getPost('con_id'); // service information \$ser_type = \$this->request->getPost('ser_type'); \$ser_departure_date = \$this->request->getPost('ser_departure_date'); \$ser_arrivals_date = \$this->request->getPost('ser_arrivals_date'); \$ser_dri_id_in = \$this->request->getPost('ser_dri_id_in'); \$ser_car_id_in = \$this->request->getPost('ser_car_id_in'); \$ser_actual_departure_date = \$this->request->getPost('ser_actual_departure_date'); \$ser_dri_id_out = \$this->request->getPost('ser_dri_id_out'); \$ser_car_id_out = \$this->request->getPost('ser_car_id_out'); \$ser_arrivals_location = \$this->request->getPost('ser_arrivals_location'); \$ser_departure_location = \$this->request->getPost('ser_departure_location'); \$ser_weight = \$this->request->getPost('ser_weight'); \$ser_id = \$this->request->getPost('ser_id'); </pre> <p>ภาพที่ 1 ฟังก์ชัน service_update (1)</p> <p>ภาพที่ 2 ฟังก์ชัน service_update (2)</p>						

ตารางที่ ง-1-2-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-01-02-01-white_box (3)

รหัสทดสอบ	CDMS-01-02-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	วร รัตน์	วันที่ สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ขั้นตอน การทดสอบ	<pre>// agent information \$agn_company_name = \$this->request->getPost('agn_company_name'); \$agn_firstname = \$this->request->getPost('agn_firstname'); \$agn_lastname = \$this->request->getPost('agn_lastname'); \$agn_tel = \$this->request->getPost('agn_tel'); \$agn_address = \$this->request->getPost('agn_address'); \$agn_tax = \$this->request->getPost('agn_tax'); \$agn_email = \$this->request->getPost('agn_email'); \$con_agn_id = \$this->request->getPost('agn_id'); // \$check_con_id = \$m_con->is_con_number_exist(\$con_number); // if (count(\$check_con_id) == 0) { // \$m_con->container_update(\$ser_con_id, \$con_number, \$con_max_weight, \$con_tare_weight, // \$con_net_weight, \$con_cube, \$con_size_id, \$con_cont_id, \$con_agn_id, \$con_stac_id); // } else { // \$ser_con_id = \$check_con_id[0]->con_id; // } \$m_agn->agent_update(\$con_agn_id, \$agn_company_name, \$agn_firstname, \$agn_lastname, \$agn_tel, \$agn_address, \$agn_tax, \$agn_email); \$m_cus->customer_update(\$ser_cus_id, \$cus_company_name, \$cus_firstname, \$cus_lastname, \$cus_branch, \$cus_tel, \$cus_address, \$cus_tax, \$cus_email); \$m_con->container_update(\$ser_con_id, \$con_number, \$con_max_weight, \$con_tare_weight, \$con_net_weight, \$con_cube, \$con_size_id, \$con_cont_id, \$con_agn_id, \$con_stac_id); \$m_ser->service_update(\$ser_id, \$ser_type, \$ser_departure_date, \$ser_car_id_in, \$ser_arrivals_date, \$ser_dri_id_in, \$ser_actual_departure_date, \$ser_dri_id_out, \$ser_car_id_out, \$ser_arrivals_location, \$ser_departure_location, \$ser_weight, \$ser_con_id, \$ser_cus_id); return \$this->response->redirect(base_url('/public/Service_show/service_show_ajax'));</pre> <div>ภาพที่ 2 ฟังก์ชัน service_update (3)</div>						

ตารางที่ ง-1-2-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-01-02-01-white_box (4)

รหัสทดสอบ	CDMS-01-02-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	วร รัตน์	วันที่ สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ผลการทดสอบ	การทดสอบแก้ไขบริการ ผลการทดสอบ : ผ่าน						
ความครอบคลุม ของการทดสอบ	ร้อยละ 100						

ตารางที่ ง-2-1-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-02-01-01-white_box

รหัสทดสอบ	CDMS-02-01-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	วิรัตน์	วันที่ สร้าง	23 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	26 ส.ค. 2564
ชื่อการทดสอบ	เพิ่มตู้คอนเทนเนอร์ โดยเทคนิค Condition Coverage (add_container_condition_coverage_01)						
เงื่อนไขก่อนการทดสอบ	<ol style="list-style-type: none"> เตรียมไฟล์ Container_input.php ฟังก์ชัน container_input และ container_insert เตรียมไฟล์ Da_cdsm_container.php ฟังก์ชัน insert เตรียมไฟล์ M_cdms_container.php ฟังก์ชัน is_con_number_exist เตรียมไฟล์ Da_cdms_agent.php ฟังก์ชัน insert และ agent_update โค้ดหน้าจอที่เกี่ยวกับการเพิ่มตู้คอนเทนเนอร์เสร็จแล้ว 						
กรณีทดสอบและข้อมูลทดสอบ	<p>กรณีที่ 1 เพิ่มตู้คอนเทนเนอร์ กรณีหมายเลขตู้ซ้ำกับในฐานข้อมูล และมีเอเจนต์เป็นรายใหม่ (เงื่อนไขตรง) โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้</p> <pre> \$con_number = 'ABCD 12345 0' \$con_max_weight = 24 \$con_tare_weight = 3 \$con_net_weight = 21 \$con_cube = 76 \$con_size_id = 1 \$con_cont_id = 1 \$con_stac_id = 1 count(\$arr_container) = 1 \$agn_id = "" \$agn_company_name = "ชยัน จำกัด" \$agn_firstname = "ชยัน" \$agn_lastname = "ชันแข็ง" \$agn_tel = "0812345678" \$agn_address = "54/1 หมู่ 4 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี" \$agn_tax = "1234567890123" \$agn_email = kayan@gmail.com </pre>						

ตารางที่ ง-2-1-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-02-01-01-white_box
(ต่อ)

รหัสทดสอบ	CDMS-02-01-01-white_box	ผู้สร้างเอกสาร	วิรัตน์	วันที่สร้าง	23 ส.ค. 2564	วันที่ทดสอบ	26 ส.ค. 2564
กรณีทดสอบและข้อมูลทดสอบ	<p>กรณีที่ 2 เพิ่มตู้คอนเทนเนอร์ กรณีหมายเลขตู้ไม่ซ้ำกับในฐานข้อมูล และมีเอเยนต์เป็นเอเยนต์รายเก่า (เงื่อนไขตรงกันข้าม) โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้</p> <pre> \$con_number = 'ABCD 12345 0' \$con_max_weight = 24 \$con_tare_weight = 3 \$con_net_weight = 21 \$con_cube = 76 \$con_size_id = 1 \$con_cont_id = 1 \$con_stac_id = 1 count(\$arr_container) = 0 \$agn_id = "23" \$agn_company_name = "ชยัน จำกัด" \$agn_firstname = "ชยัน" \$agn_lastname = "ชันแข็ง" \$agn_tel = "0812345678" \$agn_address = "54/1 หมู่ 4 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี" \$agn_tax = "1234567890123" \$agn_email = kayan@gmail.com </pre>						
ผลการทดสอบที่คาดหวัง	<p>กรณีที่ 1 Condition ที่ 1 และ Condition ที่ 2 เป็นจริง กรณีที่ 2 Condition ที่ 1 และ Condition ที่ 2 เป็นเท็จ</p>						

ตารางที่ ง-2-1-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-02-01-01-white_box (2)

รหัสทดสอบ	CDMS-02-01-01- white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	วิรัตน์	วันที่ สร้าง	23 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	26 ส.ค. 2564
ขั้นตอน การทดสอบ	<pre>public function container_insert() { // get container information \$con_number = \$this->request->getPost('con_number'); \$con_max_weight = \$this->request->getPost('con_max_weight'); \$con_tare_weight = \$this->request->getPost('con_tare_weight'); \$con_net_weight = \$this->request->getPost('con_net_weight'); \$con_cube = \$this->request->getPost('con_cube'); \$con_size_id = \$this->request->getPost('con_size_id'); \$con_cont_id = \$this->request->getPost('con_cont_id'); \$con_stac_id = \$this->request->getPost('con_stac_id'); // check con_number duplicate \$m_con = new M_cdms_container(); \$arr_container = \$m_con->is_con_number_exist(\$con_number); if (count(\$arr_container) >= 1) { \$_SESSION['con_number_error'] = 'หมายเลขตู้นี้ใช้แล้ว'; \$this->container_input(); } else { // agent information \$agn_id = \$this->request->getPost('agn_id'); \$agn_company_name = \$this->request->getPost('agn_company_name'); \$agn_firstname = \$this->request->getPost('agn_firstname'); \$agn_lastname = \$this->request->getPost('agn_lastname'); \$agn_tel = \$this->request->getPost('agn_tel'); \$agn_address = \$this->request->getPost('agn_address'); \$agn_tax = \$this->request->getPost('agn_tax'); \$agn_email = \$this->request->getPost('agn_email'); // load agent model \$m_agn = new M_cdms_agent(); if (\$agn_id == '') { // new agent // insert agent \$m_agn->insert(\$agn_company_name, \$agn_firstname, \$agn_lastname, \$agn_tel, \$agn_address, \$agn_tax, \$agn_email); // get agn_id back \$max_id_agent = \$m_agn->get_max_id(); \$con_agn_id = \$max_id_agent[0]->agn_id; } else { // old agent // update agent \$con_agn_id = \$this->request->getPost('agn_id'); \$m_agn->agent_update(\$agn_id, \$agn_company_name, \$agn_firstname, \$agn_lastname, \$agn_tel, \$agn_address, \$agn_tax, \$agn_email); } // insert container \$_SESSION['con_number_error'] = ''; \$m_con->insert(\$con_number, \$con_max_weight, \$con_tare_weight, \$con_net_weight, \$con_cube, \$con_size_id, \$con_cont_id, \$con_agn_id, \$con_stac_id); \$this->response->redirect(base_url() . '/public/ Container_show/container_show_ajax'); } }</pre>						
ภาพที่ 1 ฟังก์ชัน container_insert (1)							
<pre>// load agent model \$m_agn = new M_cdms_agent(); if (\$agn_id == '') { // new agent // insert agent \$m_agn->insert(\$agn_company_name, \$agn_firstname, \$agn_lastname, \$agn_tel, \$agn_address, \$agn_tax, \$agn_email); // get agn_id back \$max_id_agent = \$m_agn->get_max_id(); \$con_agn_id = \$max_id_agent[0]->agn_id; } else { // old agent // update agent \$con_agn_id = \$this->request->getPost('agn_id'); \$m_agn->agent_update(\$agn_id, \$agn_company_name, \$agn_firstname, \$agn_lastname, \$agn_tel, \$agn_address, \$agn_tax, \$agn_email); } // insert container \$_SESSION['con_number_error'] = ''; \$m_con->insert(\$con_number, \$con_max_weight, \$con_tare_weight, \$con_net_weight, \$con_cube, \$con_size_id, \$con_cont_id, \$con_agn_id, \$con_stac_id); \$this->response->redirect(base_url() . '/public/ Container_show/container_show_ajax');</pre>							
ภาพที่ 2 ฟังก์ชัน container_insert (2)							

ตารางที่ ง-2-1-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-02-01-01-white_box (3)

รหัสทดสอบ	CDMS-02-01-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	วิรัตน์	วันที่ สร้าง	23 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	26 ส.ค. 2564
ขั้นตอน การทดสอบ	<pre>public function insert(\$con_number = NULL, \$con_max_weight = NULL, \$con_tare_weight = NULL, \$con_net_weight = NULL, \$con_cube = NULL, \$con_size_id = NULL, \$con_cont_id = NULL, \$con_agn_id = NULL, \$con_stac_id = NULL) { \$sql = "INSERT INTO \$this->table VALUES (NULL, '\$con_number', '\$con_max_weight', '\$con_tare_weight', '\$con_net_weight', '\$con_cube', NULL, '1', '\$con_size_id', '\$con_cont_id', '\$con_agn_id', '\$con_stac_id')"; \$this->db->query(\$sql); }</pre> <p>ภาพที่ 3 ฟังก์ชัน insert</p> <pre>public function is_con_number_exist(\$con_number = NULL) { \$sql = "SELECT con_id, con_number FROM \$this->table WHERE con_number = '\$con_number'"; return \$this->db->query(\$sql)->getResult(); }</pre> <p>ภาพที่ 4 ฟังก์ชัน is_con_number_exist</p>						
ผลการทดสอบ	<p>กรณีที่ 1 Condition ที่ 1 และ Condition ที่ 2 เป็นจริง ผลการทดสอบ : ผ่าน</p> <p>กรณีที่ 2 Condition ที่ 1 และ Condition ที่ 2 เป็นเท็จ ผลการทดสอบ : ผ่าน</p>						
ความครอบคลุม ของการทดสอบ	ร้อยละ 100						

ตารางที่ ง-2-2-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-02-02-01-white_box

รหัสทดสอบ	CDMS-02-02-01-white_box	ผู้สร้างเอกสาร	วิรัตน์	วันที่สร้าง	26 ส.ค. 2564	วันที่ทดสอบ	26 ส.ค. 2564
ชื่อการทดสอบ	แก้ไขข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์ โดยเทคนิค Condition Coverage (update_container_condition_coverage_01)						
เงื่อนไขก่อนการทดสอบ	<ol style="list-style-type: none"> เตรียมไฟล์ Container_edit.php ฟังก์ชัน container_edit และ container_update เตรียมไฟล์ Da_cdms_container.php ฟังก์ชัน insert เตรียมไฟล์ Da_cdms_agent.php ฟังก์ชัน insert และ agent_update โค้ดหน้าจอที่เกี่ยวกับการแก้ไขข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์เสร็จแล้ว 						
กรณีทดสอบและข้อมูลทดสอบ	<p>กรณีที่ 1 แก้ไขข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์ กรณีเปลี่ยนหมายเลขตู้คอนเทนเนอร์แล้วซ้ำกับในฐานข้อมูล และเป็นผู้ของเอเย่นต์รายใหม่ โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้</p> <pre> \$con_number = 'ABCD 12344 0' \$con_max_weight = 24 \$con_tare_weight = 3 \$con_net_weight = 21 \$con_cube = 76 \$con_size_id = 1 \$con_cont_id = 1 \$con_stac_id = 1 count(\$arr_container) = 1 \$agn_id = "" \$agn_company_name = "ชยัน จำกัด" \$agn_firstname = "ชยัน" \$agn_lastname = "ขันแข็ง" \$agn_tel = "0812345678" \$agn_address = "54/1 หมู่ 4 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี" \$agn_tax = "1234567890123" \$agn_email = kayan@gmail.com </pre>						

ตารางที่ ง-2-2-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-02-02-01-white_box
(ต่อ)

รหัสทดสอบ	CDMS-02-02-01-white_box	ผู้สร้างเอกสาร	วิรัตน์	วันที่สร้าง	26 ส.ค. 2564	วันที่ทดสอบ	26 ส.ค. 2564
กรณีทดสอบและข้อมูลทดสอบ	<p>กรณีที่ 2 แก้ไขข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์ กรณีเปลี่ยนหมายเลขตู้คอนเทนเนอร์ไม่ซ้ำกับที่มีในฐานข้อมูล และเป็นผู้ของเอเย่นต์รายใหม่ โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้</p> <pre> \$con_number = 'ABCD 12344 0' \$con_max_weight = 24 \$con_tare_weight = 3 \$con_net_weight = 21 \$con_cube = 76 \$con_size_id = 1 \$con_cont_id = 1 \$con_stac_id = 1 count(\$arr_container) = 0 \$agn_id = "" \$agn_company_name = "ชยัน จำกัด" \$agn_firstname = "ชยัน" \$agn_lastname = "ชันแข็ง" \$agn_tel = "0812345678" \$agn_address = "54/1 หมู่ 4 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี" \$agn_tax = "1234567890123" \$agn_email = kayan@gmail.com </pre>						

ตารางที่ ง-2-2-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-02-02-01-white_box (2)

รหัสทดสอบ	CDMS-02-02-01-white_box	ผู้สร้างเอกสาร	วิรัตน์	วันที่สร้าง	26 ส.ค. 2564	วันที่ทดสอบ	26 ส.ค. 2564
กรณีทดสอบและข้อมูลทดสอบ	<p>กรณีที่ 3 แก้ไขข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์ กรณีไม่เปลี่ยนหมายเลขตู้ และเป็นตู้ของเอเยนต์เดิม โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้</p> <pre> \$con_number = 'ABCD 12345 0' \$con_max_weight = 24 \$con_tare_weight = 3 \$con_net_weight = 21 \$con_cube = 76 \$con_size_id = 1 \$con_cont_id = 1 \$con_stac_id = 1 count(\$arr_container) = 0 \$agn_id = "23" \$agn_company_name = "ชยัน จำกัด" \$agn_firstname = "ชยัน" \$agn_lastname = "ชันแข็ง" \$agn_tel = "0812345678" \$agn_address = "54/1 หมู่ 4 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี" \$agn_tax = "1234567890123" \$agn_email = kayan@gmail.com </pre>						
ผลการทดสอบที่คาดหวัง	<p>กรณีที่ 1 Condition ที่ 1 ถึง 3 เป็นจริง</p> <p>กรณีที่ 2 Condition ที่ 1 และ 3 เป็นจริง Condition ที่ 2 เป็นเท็จ</p> <p>กรณีที่ 3 Condition ที่ 1 ถึง 3 เป็นเท็จ</p>						

ตารางที่ ง-2-2-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-02-02-01-white_box (3)

รหัสทดสอบ	CDMS-02-02-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	วิรัตน์	วันที่ สร้าง	26 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	26 ส.ค. 2564
ขั้นตอน การทดสอบ	<div> <pre> public function container_update() { // container information \$con_id = \$this->request->getPost('con_id'); \$con_number = \$this->request->getPost('con_number'); ; \$con_old_number = \$this->request->getPost('con_old_number'); \$con_max_weight = \$this->request->getPost('con_max_weight'); \$con_tare_weight = \$this->request->getPost('con_tare_weight'); \$con_net_weight = \$this->request->getPost('con_net_weight'); \$con_cube = \$this->request->getPost('con_cube'); // other information \$con_size_id = \$this->request->getPost('con_size_id'); \$con_cont_id = \$this->request->getPost('con_cont_id'); \$con_stac_id = \$this->request->getPost('con_stac_id'); // upload image \$con_image = \$this->request->getPost('con_image'); </pre> <p>ภาพที่ 1 ฟังก์ชัน container_update (1)</p> <pre> \$sm_con = new M_cdms_container(); if (\$con_number != \$con_old_number) { // edit con_number \$arr_con_number = \$sm_con->is_con_number_exist(\$con_number); if (count(\$arr_con_number) >= 1) { // duplicate con_number \$_SESSION['con_number_error'] = 'หมายเลขตู้นี้ใช้แล้ว'; \$this->container_edit(\$con_id); exit(); } } // agent information \$agn_id = \$this->request->getPost('agn_id'); \$agn_company_name = \$this->request->getPost('agn_company_name'); \$agn_firstname = \$this->request->getPost('agn_firstname'); \$agn_lastname = \$this->request->getPost('agn_lastname'); \$agn_tel = \$this->request->getPost('agn_tel'); \$agn_address = \$this->request->getPost('agn_address'); \$agn_tax = \$this->request->getPost('agn_tax'); \$agn_email = \$this->request->getPost('agn_email'); </pre> <p>ภาพที่ 2 ฟังก์ชัน container_update (2)</p> </div>						

ตารางที่ ง-2-2-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-02-02-01-white_box (4)

รหัสทดสอบ	CDMS-02-02-01-white_box	ผู้สร้าง	เอกสาร	วิรัตน์		วันที่สร้าง	26 ส.ค. 2564	วันที่ทดสอบ	26 ส.ค. 2564
ขั้นตอนการทดสอบ	<pre>// load agent model \$M_agn = new M_cdms_agent(); if (\$agn_id == '') { // new agent // insert agent \$M_agn->insert(\$agn_company_name, \$agn_firstname, \$agn_lastname, \$agn_tel, \$agn_address, \$agn_tax, \$agn_email); // get agn_id back \$max_id_agent = \$M_agn->get_max_id(); \$con_agn_id = \$max_id_agent[0]->agn_id; } else { // old agent // update agent \$con_agn_id = \$this->request->getPost('agn_id') ; \$M_agn->agent_update(\$agn_id, \$agn_company_name, \$agn_firstname, \$agn_lastname, \$agn_tel, \$agn_address, \$agn_tax, \$agn_email); } // update container \$_SESSION['con_number_error'] = ''; \$M_con->container_update(\$con_id, \$con_number, \$con_max_weight, \$con_tare_weight, \$con_net_weight, \$con_cube, \$con_size_id, \$con_cont_id, \$con_agn_id, \$con_stac_id); \$this->response->redirect(base_url() . '/public/ Container_show/container_show_ajax');</pre> <p>ภาพที่ 3 ฟังก์ชัน container_update (3)</p> <pre>public function insert(\$con_number = NULL, \$con_max_weight = NULL, \$con_tare_weight = NULL, \$con_net_weight = NULL, \$con_cube = NULL, \$con_size_id = NULL, \$con_cont_id = NULL, \$con_agn_id = NULL, \$con_stac_id = NULL) { \$sql = "INSERT INTO \$this->table VALUES (NULL, '\$con_number', '\$con_max_weight', '\$con_tare_weight', '\$con_net_weight', '\$con_cube', NULL, '1', '\$con_size_id', '\$con_cont_id', '\$con_agn_id', '\$con_stac_id')"; \$this->db->query(\$sql); }</pre> <p>ภาพที่ 4 ฟังก์ชัน insert</p>								

ตารางที่ ง-2-2-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-02-02-01-white_box (5)

รหัสทดสอบ	CDMS-02-02-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	วิรัตน์	วันที่ สร้าง	26 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	26 ส.ค. 2564
ผลการทดสอบ	กรณีที่ 1 Condition ที่ 1 ถึง 3 เป็นจริง ผลการทดสอบ : ผ่าน กรณีที่ 2 Condition ที่ 1 และ 3 เป็นจริง Condition ที่ 2 เป็นเท็จ ผลการทดสอบ : ผ่าน กรณีที่ 3 Condition ที่ 1 ถึง 3 เป็นเท็จ ผลการทดสอบ : ผ่าน						
ความครอบคลุม ของการทดสอบ	ร้อยละ 100						

ตารางที่ ง-3-3-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-03-03-01-white_box

รหัสทดสอบ	CDMS-03-03-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	กิตติ พศ	วันที่ สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ชื่อการทดสอบ	เพิ่มลูกค้า โดยเทคนิค Condition Coverage (add_customer_condition_coverage_01)						
เงื่อนไขก่อนการ ทดสอบ	<ol style="list-style-type: none"> เตรียมไฟล์ Customer_input.php ฟังก์ชัน customer_input และ customer_insert เตรียมไฟล์ Da_cdms_customer.php ฟังก์ชัน insert เตรียมไฟล์ M_cdms_customer.php ฟังก์ชัน is_cus_branch_exist โค้ดหน้าจอที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มลูกค้าเสร็จแล้ว 						
กรณีทดสอบ และข้อมูลทดสอบ	<p>กรณีที่ 1 เพิ่มลูกค้า กรณีกรอกชื่อบริษัท และสาขาซ้ำ โดยมีข้อมูลทดสอบดังนี้</p> <p>เพิ่มลูกค้าคนที่ 1</p> <pre>\$cus_company_name = 'Vemone' \$cus_branch = 'กรุงเทพ' \$cus_address = '13 ซอยอารีย์สัมพันธ์ 2 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร' \$cus_tax = '1234567890123' \$cus_firstname = 'ชยัน' \$cus_lastname = 'หมั่นเพียร' \$cus_tel = '0812345678' \$cus_email = 'kayan@gmail.com'</pre> <p>เพิ่มลูกค้าคนที่ 2</p> <pre>\$cus_company_name = 'Vemone' \$cus_branch = 'กรุงเทพ' \$cus_address = '13 ซอยอารีย์สัมพันธ์ 2 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร' \$cus_tax = '1234567890123'</pre>						

ตารางที่ ง-3-3-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-03-03-01-white_box
(ต่อ)

รหัสทดสอบ	CDMS-03-03-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	กิตติ พศ	วันที่ สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
กรณีทดสอบ และข้อมูล ทดสอบ	<p>\$cus_firstname = 'อู่ยง' \$cus_lastname = 'คงกะพัน' \$cus_tel = '0811332677' \$cus_email = 'uyong@gmail.com'</p> <p>กรณีที่ 2 เพิ่มลูกค้า กรณีกรอกชื่อบริษัท และไม่กรอกสาขา โดยมีข้อมูล ทดสอบ ดังนี้</p> <p>เพิ่มลูกค้าคนที่ 1</p> <p>\$cus_company_name = 'Vemone' \$cus_branch = '' \$cus_address = '13 ซอยอารีย์สัมพันธ์ 2 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขต พญาไท กรุงเทพมหานคร' \$cus_tax = '1234567890123' \$cus_firstname = 'ขยัน' \$cus_lastname = 'หมั่นเพียร' \$cus_tel = '0812345678' \$cus_email = 'kayan@gmail.com'</p> <p>เพิ่มลูกค้าคนที่ 2</p> <p>\$cus_company_name = 'Vemone' \$cus_branch = '' \$cus_address = '13 ซอยอารีย์สัมพันธ์ 2 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขต พญาไท กรุงเทพมหานคร' \$cus_tax = '1234567890123' \$cus_firstname = 'อู่ยง' \$cus_lastname = 'คงกะพัน'</p>						

ตารางที่ ง-3-3-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-03-03-01-white_box (2)

รหัสทดสอบ	CDMS-03-03-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	กิตติ พศ	วันที่ สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
กรณีทดสอบ และข้อมูลทดสอบ	<p>\$cus_tel = '0811332677'</p> <p>\$cus_email = 'uyong@gmail.com'</p> <p>กรณีที่ 3 เพิ่มลูกค้า กรณีกรอกชื่อบริษัทไม่ซ้ำ โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้ เพิ่มลูกค้าคนที่ 1</p> <p>\$cus_company_name = 'Vemone'</p> <p>\$cus_branch = ''</p> <p>\$cus_address = '13 ซอยอารีย์สัมพันธ์ 2 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร'</p> <p>\$cus_tax = '1234567890123'</p> <p>\$cus_firstname = 'ขยัน'</p> <p>\$cus_lastname = 'หมั่นเพียร'</p> <p>\$cus_tel = '0812345678'</p> <p>\$cus_email = 'kayan@gmail.com'</p> <p>เพิ่มลูกค้าคนที่ 2</p> <p>\$cus_company_name = 'Srider'</p> <p>\$cus_branch = ''</p> <p>\$cus_address = '111/1 ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี'</p> <p>\$cus_tax = '7254567830253'</p> <p>\$cus_firstname = 'อับดุล'</p> <p>\$cus_lastname = 'เอ้ย'</p> <p>\$cus_tel = '0818235373'</p> <p>\$cus_email = 'updun@gmail.com'</p>						

ตารางที่ ง-3-3-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-03-03-01-white_box (3)

รหัสทดสอบ	CDMS-03-03-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	กิตติ พศ	วันที่ สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ผลการทดสอบ ที่คาดหวัง	กรณีที่ 1 Condition ที่ 1 และ 2 เป็นจริง แต่ 3 เป็นเท็จ กรณีที่ 2 Condition ที่ 1 ถึง 3 เป็นจริง กรณีที่ 3 Condition ที่ 1 และ 2 เป็นเท็จ						
ขั้นตอน การทดสอบ	<pre> public function customer_insert() { \$m_cus = new M_cdms_customer(); // เก็บข้อมูลลูกค้า \$cus_company_name = \$this->request->getPost('cus_company_name'); \$cus_firstname = \$this->request->getPost('cus_firstname'); \$cus_lastname = \$this->request->getPost('cus_lastname'); \$cus_branch = \$this->request->getPost('cus_branch'); \$cus_tel = \$this->request->getPost('cus_tel'); \$cus_address = \$this->request->getPost('cus_address'); \$cus_tax = \$this->request->getPost('cus_tax'); \$cus_email = \$this->request->getPost('cus_email'); \$count_cus = 0; \$arr_customer = \$m_cus->is_cus_branch_exist(\$cus_company_name); for(\$i = 0; \$i < count(\$arr_customer);\$i++){ if(\$arr_customer[\$i]->cus_branch == \$cus_branch){ \$count_cus++; } } if (\$count_cus >= 1) { if(\$cus_branch == '') \$SESSION['cus_company_name_error'] = 'มีชื่อบริษัทอยู่แล้ว'; else \$SESSION['cus_branch_error'] = 'มีสาขาอยู่แล้ว'; \$this->customer_input(); } else { // เพิ่มข้อมูลลูกค้า \$m_cus->insert(\$cus_company_name, \$cus_firstname, \$cus_lastname, \$cus_branch, \$cus_tel, \$cus_address, \$cus_tax, \$cus_email); \$SESSION['cus_branch_error'] = ''; \$SESSION['cus_company_name_error'] = ''; return \$this->response->redirect(base_url('/public/Customer_show/customer_show_ajax')); } } </pre> <p>ภาพที่ 1 ฟังก์ชัน customer_insert</p> <pre> public function is_cus_branch_exist(\$cus_company_name = NULL) { \$sql = "SELECT cus_id, cus_company_name, cus_branch FROM \$this->table WHERE cus_company_name = '\$cus_company_name'"; return \$this->db->query(\$sql)->getResult(); } </pre> <p>ภาพที่ 2 ฟังก์ชัน is_cus_branch_exist</p> <pre> public function insert(\$cus_company_name = NULL, \$cus_firstname = NULL, \$cus_lastname = NULL, \$cus_branch = NULL, \$cus_tel = NULL, \$cus_address = NULL, \$cus_tax = NULL, \$cus_email = NULL) { if (\$cus_branch != '') { \$sql = "INSERT INTO \$this->table(cus_company_name, cus_firstname, cus_lastname, cus_branch, cus_tel, cus_address, cus_tax, cus_email) VALUES ('\$cus_company_name', '\$cus_firstname', '\$cus_lastname', '\$cus_branch', '\$cus_tel', '\$cus_address', '\$cus_tax', '\$cus_email')"; } else { \$sql = "INSERT INTO \$this->table(cus_company_name, cus_firstname, cus_lastname, cus_branch, cus_tel, cus_address, cus_tax, cus_email) VALUES ('\$cus_company_name', '\$cus_firstname', '\$cus_lastname', NULL, '\$cus_tel', '\$cus_address', '\$cus_tax', '\$cus_email')"; } \$this->db->query(\$sql); } </pre> <p>ภาพที่ 3 ฟังก์ชัน insert</p>						
ผลการทดสอบ	กรณีที่ 1 Condition ที่ 1 และ 2 เป็นจริง แต่ 3 เป็นเท็จ ผลการทดสอบ : ผ่าน กรณีที่ 2 Condition ที่ 1 ถึง 3 เป็นจริง ผลการทดสอบ : ผ่าน กรณีที่ 3 Condition ที่ 1 และ 2 เป็นเท็จ ผลการทดสอบ : ผ่าน						
ความครอบคลุม ของการทดสอบ	ร้อยละ 100						

ตารางที่ ง-3-4-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-03-04-01-white_box

รหัสทดสอบ	CDMS-03-04-01-white_box	ผู้สร้างเอกสาร	เบญจพล	วันที่สร้าง	26 ส.ค. 2564	วันที่ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ชื่อการทดสอบ	แก้ไขข้อมูลลูกค้า โดยเทคนิค Condition Coverage (update_customer_condition_coverage_01)						
เงื่อนไขก่อนการทดสอบ	<ol style="list-style-type: none"> เตรียมไฟล์ Customer_edit.php ฟังก์ชัน customer_edit และ customer_update เตรียมไฟล์ M_cdms_customer.php ฟังก์ชัน is_cus_branch_exist เตรียมไฟล์ Da_cdms_customer.php ฟังก์ชัน customer_update โค้ดหน้าจอที่เกี่ยวกับการแก้ไขข้อมูลลูกค้าเสร็จแล้ว 						
กรณีทดสอบและข้อมูลทดสอบ	<p>กรณีที่ 1 แก้ไขข้อมูลลูกค้า กรณีเปลี่ยนชื่อบริษัท เปลี่ยนชื่อสาขา มีชื่อสาขาเหมือนกัน มีชื่อบริษัทและสาขาเหมือนกัน และไม่กรอกสาขา โดยมีข้อมูลทดสอบดังนี้</p> <p>ข้อมูลของลูกค้าในฐานข้อมูล</p> <pre>\$count_cus=0 \$sold_cus_company_name = "รุ่งเรือง จำกัด" \$cus_branch = "" \$cus_firstname = "ขยับ" \$cus_lastname = "ขับแข็ง" \$cus_tel = "0812345678" \$cus_address = "54/1 หมู่ 4 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี" \$cus_tax = "1234567890123" \$cus_email = kayan@gmail.com</pre> <p>ข้อมูลที่ลูกค้าแก้ไข</p> <pre>\$count_cus=1 \$sold_cus_company_name = "รุ่งเรือง จำกัด" \$cus_branch = "" \$cus_firstname = "ขยับ" \$cus_lastname = "ขับแข็ง"</pre>						

ตารางที่ ง-3-4-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-03-04-01-white_box
(ต่อ)

รหัสทดสอบ	CDMS-03-04-01-white_box	ผู้สร้างเอกสาร	เบญจพล	วันที่สร้าง	26 ส.ค. 2564	วันที่ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
กรณีทดสอบและข้อมูลทดสอบ	<p>\$cus_tel = "0812345678"</p> <p>\$cus_address = "54/1 หมู่ 4 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี"</p> <p>\$cus_tax = "1234567890123"</p> <p>\$cus_email = kayan@gmail.com</p> <p>กรณีที่ 2 แก้ไขข้อมูลลูกค้า กรณีไม่เปลี่ยนชื่อบริษัท เปลี่ยนชื่อสาขา ไม่มีชื่อสาขาเหมือนกัน และไม่มีชื่อบริษัทและสาขาเหมือนกัน โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้</p> <p>ข้อมูลของลูกค้าในฐานะข้อมูล</p> <p>\$count_cus=0</p> <p>\$old_cus_company_name = "รุ่งเรือง จำกัด"</p> <p>\$cus_branch = "ชลบุรี"</p> <p>\$cus_firstname = "ชยัป"</p> <p>\$cus_lastname = "จับแข็ง"</p> <p>\$cus_tel = "0812345678"</p> <p>\$cus_address = "54/1 หมู่ 4 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี"</p> <p>\$cus_tax = "1234567890123"</p> <p>\$cus_email = kayan@gmail.com</p> <p>ข้อมูลที่ลูกค้าแก้ไข</p> <p>\$count_cus=0</p> <p>\$old_cus_company_name = "รุ่งเรือง จำกัด"</p> <p>\$cus_branch = "กรุงเทพ"</p> <p>\$cus_firstname = "ชยัป"</p> <p>\$cus_lastname = "จับแข็ง"</p> <p>\$cus_tel = "0812345678"</p> <p>\$cus_address = "54/1 หมู่ 4 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี"</p>						

ตารางที่ ง-3-4-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-03-04-01-white_box (2)

รหัสทดสอบ	CDMS-03-04-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	เบญจพล	วันที่ สร้าง	26 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
กรณีทดสอบ และข้อมูล ทดสอบ	<p>กรณีที่ 3 แก้ไขข้อมูลลูกค้า กรณีเปลี่ยนชื่อบริษัท ไม่เปลี่ยนสาขา มีชื่อสาขาเหมือนกัน มีชื่อบริษัทและสาขาเหมือนกัน และกรอกสาขา โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้</p> <p>ข้อมูลของลูกค้าในฐานะข้อมูล</p> <pre> \$count_cus=0 \$old_cus_company_name = “รุ่งเรือง จำกัด” \$cus_branch = “ชลบุรี” \$cus_firstname = “ขยับ” \$cus_lastname = “จับแข็ง” \$cus_tel = “0812345678” \$cus_address = “54/1 หมู่ 4 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี” \$cus_tax = “1234567890123” \$cus_email = kayan@gmail.com </pre> <p>ข้อมูลที่ลูกค้าแก้ไข</p> <pre> \$count_cus=1 \$cus_company_name = “รุ่งเรือง จำกัด” \$cus_branch = “ชลบุรี” \$cus_firstname = “ขยับ” \$cus_lastname = “จับแข็ง” \$cus_tel = “0812345678” \$cus_address = “54/1 หมู่ 4 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี” \$cus_tax = “1234567890123” \$cus_email = kayan@gmail.com </pre>						

ตารางที่ ง-3-4-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-03-04-01-white_box (3)

รหัสทดสอบ	CDMS-03-04-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	เบญจพล	วันที่ สร้าง	26 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ผลการทดสอบ ที่คาดหวัง	<p>กรณีที่ 1 Condition1 เป็นจริง Condition2 เป็นจริง Condition3 เป็นจริง Condition4 เป็นจริง Condition5 เป็นจริง</p> <p>กรณีที่ 2 Condition1 เป็นเท็จ Condition2 เป็นจริง Condition3 เป็นเท็จ Condition4 เป็นเท็จ</p> <p>กรณีที่ 3 Condition1 เป็นจริง Condition2 เป็นเท็จ Condition3 เป็นจริง Condition4 เป็นจริง Condition5 เป็นเท็จ</p>						
ขั้นตอน การทดสอบ	<pre> public function customer_update() { \$m_cus = new M_cdms_customer; // เก็บข้อมูลของ ลูกค้า \$cus_id = \$this->request->getPost('cus_id'); \$cus_company_name = \$this->request->getPost('cus_company_name'); \$old_cus_company_name = \$this->request->getPost('old_cus_company_name'); \$cus_firstname = \$this->request->getPost('cus_firstname'); \$cus_lastname = \$this->request->getPost('cus_lastname'); \$cus_branch = \$this->request->getPost('cus_branch'); \$old_cus_branch = \$this->request->getPost('old_cus_branch'); \$cus_tel = \$this->request->getPost('cus_tel'); \$cus_address = \$this->request->getPost('cus_address'); \$cus_tax = \$this->request->getPost('cus_tax'); \$cus_email = \$this->request->getPost('cus_email'); \$count_cus = 0; if(\$old_cus_company_name != \$cus_company_name \$old_cus_branch != \$cus_branch){ \$arr_customer = \$m_cus->is_cus_branch_exist(\$cus_company_name); for(\$i = 0; \$i < count(\$arr_customer);\$i++){ if(\$arr_customer[\$i]->cus_branch == \$cus_branch){ \$count_cus++; } } } if (\$count_cus >= 1) { if(\$cus_branch == '') \$_SESSION['cus_company_name_error'] = 'มีชื่อบริษัทอยู่แล้ว'; else \$_SESSION['cus_branch_error'] = 'มีสาขาคือแล้ว'; \$this->customer_edit(\$cus_id); } else { // แก้ไขข้อมูลลูกค้า \$m_cus->customer_update(\$cus_id, \$cus_company_name, \$cus_firstname, \$cus_lastname, \$cus_branch, \$cus_tel, \$cus_address, \$cus_tax, \$cus_email); \$_SESSION['cus_branch_error'] = ''; \$_SESSION['cus_company_name_error'] = ''; return \$this->response->redirect(base_url('/public/customer_show/customer_show_ajax')); } } </pre> <p>ภาพที่ 1 ฟังก์ชัน customer_update(1)</p> <pre> \$count_cus = 0; if(\$old_cus_company_name != \$cus_company_name \$old_cus_branch != \$cus_branch){ \$arr_customer = \$m_cus->is_cus_branch_exist(\$cus_company_name); for(\$i = 0; \$i < count(\$arr_customer);\$i++){ if(\$arr_customer[\$i]->cus_branch == \$cus_branch){ \$count_cus++; } } } if (\$count_cus >= 1) { if(\$cus_branch == '') \$_SESSION['cus_company_name_error'] = 'มีชื่อบริษัทอยู่แล้ว'; else \$_SESSION['cus_branch_error'] = 'มีสาขาคือแล้ว'; \$this->customer_edit(\$cus_id); } else { // แก้ไขข้อมูลลูกค้า \$m_cus->customer_update(\$cus_id, \$cus_company_name, \$cus_firstname, \$cus_lastname, \$cus_branch, \$cus_tel, \$cus_address, \$cus_tax, \$cus_email); \$_SESSION['cus_branch_error'] = ''; \$_SESSION['cus_company_name_error'] = ''; return \$this->response->redirect(base_url('/public/customer_show/customer_show_ajax')); } </pre> <p>ภาพที่ 2 ฟังก์ชัน customer_update (2)</p>						

ตารางที่ ง-3-4-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-03-04-01-white_box (4)

รหัสทดสอบ	CDMS-03-04-01- white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	เบญจ พล	วันที่ สร้าง	26 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ขั้นตอน การทดสอบ	<pre>public function customer_update(\$cus_id = NULL, \$cus_company_name = NULL, \$cus_firstname = NULL,\$cus_lastname = NULL, \$cus_branch = NULL, \$cus_tel = NULL, \$cus_address = NULL, \$cus_tax = NULL, \$cus_email = NULL) { \$sql = "UPDATE \$this->table SET cus_company_name='\$cus_company_name', cus_firstname='\$cus_firstname',cus_lastname='\$cus_lastname', cus_branch='\$cus_branch',cus_tel='\$cus_tel',cus_address='\$cus_address', cus_tax='\$cus_tax',cus_email='\$cus_email' WHERE cus_id='\$cus_id' "; \$this->db->query(\$sql); }</pre> <p>ภาพที่ 3 ฟังก์ชัน customer_update</p> <pre>public function is_cus_branch_exist(\$cus_company_name = NULL) { \$sql = "SELECT cus_id , cus_company_name, cus_branch FROM \$this->table WHERE cus_company_name = '\$cus_company_name'"; return \$this->db->query(\$sql)->getResult(); }</pre> <p>ภาพที่ 4 ฟังก์ชัน is_cus_branch_exist</p>						
ผลการทดสอบ	<p>กรณีที่ 1 Condition1 เป็นจริง Condition2 เป็นจริง Condition3 เป็นจริง Condition4 เป็นจริง Condition5 เป็นจริง ผลการทดสอบ : ผ่าน</p> <p>กรณีที่ 2 Condition1 เป็นเท็จ Condition2 เป็นจริง Condition3 เป็นเท็จ Condition4 เป็นเท็จ ผลการทดสอบ : ผ่าน</p> <p>กรณีที่ 3 Condition1 เป็นจริง Condition2 เป็นเท็จ Condition3 เป็นจริง Condition4 เป็นจริง Condition5 เป็นเท็จ ผลการทดสอบ : ผ่าน</p>						
ความครอบคลุม ของการทดสอบ	ร้อยละ 100						

ตารางที่ ง-4-3-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-04-03-01-white_box

รหัสทดสอบ	CDMS-04-03-01-white_box	ผู้สร้างเอกสาร	กล้า ยุทธ	วันที่สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ชื่อการทดสอบ	เพิ่มเอเจนต์ โดยเทคนิค Condition Coverage (add_agent_condition_coverage_01)						
เงื่อนไขก่อนการทดสอบ	<ol style="list-style-type: none"> เตรียมไฟล์ Agent_input.php ฟังก์ชัน agent_input และ agent_insert เตรียมไฟล์ Da_cdms_agent.php ฟังก์ชัน insert โค้ดหน้าจอเกี่ยวกับการเพิ่มเอเจนต์เสร็จแล้ว 						
กรณีทดสอบและข้อมูลทดสอบ	<p>กรณีที่ 1 เพิ่มเอเจนต์ กรณีกรอกชื่อบริษัทซ้ำ โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้ เพิ่มเอเจนต์คนที่ 1</p> <pre>\$agn_company_name = 'Nexttech' \$agn_address = '123/4 ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี' \$agn_tax = '1234567899876' \$agn_firstname = 'เสนานันท์' \$agn_lastname = 'ปมไพศาล' \$agn_tel = '099554555' \$agn_email = 'senanun@next.com'</pre> <p>เพิ่มเอเจนต์คนที่ 2</p> <pre>\$agn_company_name = 'Nexttech' \$agn_address = '123/4 ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี' \$agn_tax = '1234567899876' \$agn_firstname = 'อารีรักษ์' \$agn_lastname = 'อุ้นอารี' \$agn_tel = '099554565' \$agn_email = 'arerak@next.com'</pre>						

ตารางที่ ง-4-3-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-04-03-01-white_box
(ต่อ)

รหัสทดสอบ	CDMS-04-03-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	กล้า ยุทธ	วันที่ สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
กรณีทดสอบ และข้อมูลทดสอบ	<p>กรณีที่ 2 เพิ่มเอเยนต์ กรณีกรอกชื่อบริษัทไม่ซ้ำ โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้</p> <p>เพิ่มเอเยนต์คนที่ 1</p> <pre>\$agn_company_name = 'Nexttech' \$agn_address = '123/4 ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี' agn_tax = '1234567899876' \$agn_firstname = 'เสนานันท์' \$agn_lastname = 'ปมไพศาล' \$agn_tel = '099554555' \$agn_email = 'senanun@next.com'</pre> <p>เพิ่มเอเยนต์คนที่ 2</p> <pre>\$agn_company_name = 'Nanotech' \$agn_address = '111/12 ต.ท้ายบ้าน อ.เมือง จ.สมุทรปราการ' \$agn_tax = '1234567899876' \$agn_firstname = 'อารีรักษ์' \$agn_lastname = 'อุ้นอารี' \$agn_tel = '099554565' \$agn_email = 'arerak@next.com'</pre>						
ผลการทดสอบ ที่คาดหวัง	<p>กรณีที่ 1 Condition ที่ 1 เป็นจริง และ 2 เป็นเท็จ</p> <p>กรณีที่ 2 Condition ที่ 1 เป็นเท็จ และ 2 เป็นจริง</p>						

ตารางที่ ง-4-3-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-04-03-01-white_box (2)

รหัสทดสอบ	CDMS-04-03-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	กล้า ยุทธ	วันที่ สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ขั้นตอน การทดสอบ	<pre> public function agent_insert() { \$m_agn = new M_cdms_agent(); \$arr_agn = \$m_agn->get_all(); \$agn_company_name = \$this->request->getPost('agn_company_name'); \$agn_firstname = \$this->request->getPost('agn_firstname'); \$agn_lastname = \$this->request->getPost('agn_lastname'); \$agn_tel = \$this->request->getPost('agn_tel'); \$agn_address = \$this->request->getPost('agn_address'); \$agn_tax = \$this->request->getPost('agn_tax'); \$agn_email = \$this->request->getPost('agn_email'); // duplicate agn_company_name // then back to v_agent_showlist for (\$i = 0; \$i < count(\$arr_agn); \$i++) { if (\$arr_agn[\$i]->agn_company_name == \$agn_company_name) { return \$this->response->redirect(base_url('/public/Agent_show/agent_show_ajax')); } } \$m_agn->insert(\$agn_company_name, \$agn_firstname, \$agn_lastname, \$agn_tel, \$agn_address, \$agn_tax, \$agn_email); return \$this->response->redirect(base_url('/public/Agent_show/agent_show_ajax')); } </pre> <p>ภาพที่ 1 ฟังก์ชัน agent_insert</p> <pre> public function insert(\$agn_company_name = NULL, \$agn_firstname = NULL, \$agn_lastname = NULL, \$agn_tel = NULL, \$agn_address = NULL, \$agn_tax = NULL, \$agn_email = NULL) { \$sql = "INSERT INTO \$this->table(agn_company_name, agn_firstname, agn_lastname, agn_tel, agn_address, agn_tax, agn_email) VALUES ('\$agn_company_name', '\$agn_firstname', '\$agn_lastname', '\$agn_tel', '\$agn_address', '\$agn_tax', '\$agn_email')"; \$this->db->query(\$sql); } </pre> <p>ภาพที่ 2 ฟังก์ชัน insert</p>						
ผลการทดสอบ	กรณีที่ 1 Condition ที่ 1 เป็นจริง และ 2 เป็นเท็จ ผลการทดสอบ : ผ่าน กรณีที่ 2 Condition ที่ 1 เป็นเท็จ และ 2 เป็นจริง ผลการทดสอบ : ผ่าน						
ความครอบคลุม ของการทดสอบ	ร้อยละ 100						

ตารางที่ ง-4-4-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-04-04-01-white_box

รหัสทดสอบ	CDMS-04-04-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	ปรีชญ า	วันที่ สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ชื่อการทดสอบ	แก้ไขข้อมูลเอเยนต์ โดยเทคนิค Statement Coverage (update_agant_statement_coverage_01)						
เงื่อนไขก่อนการทดสอบ	4. เตรียมไฟล์ Agent_edit.php ฟังก์ชัน agent_edit และ agent_update 5. เตรียมไฟล์ Da_cdms_agent.php ฟังก์ชัน agent_update 6. เตรียมไฟล์ M_cdms_agent.php ฟังก์ชัน get_by_id 7. โค้ดหน้าจอที่เกี่ยวกับการแก้ไขข้อมูลเอเยนต์เสร็จแล้ว						
กรณีทดสอบและข้อมูลทดสอบ	แก้ไขข้อมูลเอเยนต์ โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้ \$agn_id = 2 \$agn_company_name = “ขยัน จำกัด” \$agn_firstname = “ขยัน” \$agn_lastname = “ขันแข็ง” \$agn_tel = “0812345678” \$agn_address = “54/1 หมู่ 4 ต.นาป่า อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี” \$agn_tax = “1234567890123” \$agn_email = kayan@gmail.com						
ผลการทดสอบที่คาดหวัง	แก้ไขเอเยนต์ ผลการทดสอบ : ผ่าน						

ตารางที่ ง-4-4-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-04-04-01-white_box

(ต่อ)

รหัสทดสอบ	CDMS-04-04-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	ปรีชญ า	วันที่ สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ขั้นตอน การทดสอบ	<div> <pre> public function agent_update() { \$m_agm = new M_cdms_agent(); \$agn_id = \$this->request->getPost('agn_id'); \$agn_company_name = \$this->request->getPost('agn_company_name'); \$agn_firstname = \$this->request->getPost('agn_firstname'); \$agn_lastname = \$this->request->getPost('agn_lastname'); \$agn_tel = \$this->request->getPost('agn_tel'); \$agn_address = \$this->request->getPost('agn_address'); \$agn_tax = \$this->request->getPost('agn_tax'); \$agn_email = \$this->request->getPost('agn_email'); \$m_agm->agent_update(\$agn_id, \$agn_company_name, \$agn_firstname, \$agn_lastname, \$agn_tel, \$agn_address, \$agn_tax, \$agn_email); return \$this->response->redirect(base_url('/public/Agent_show/agent_show_ajax')); } </pre> <div>ภาพที่ 1 ฟังก์ชัน agent_update</div> </div>						
ผลการทดสอบ	แก้ไขเอเยนต์ ผลการทดสอบ : ผ่าน						
ความครอบคลุม ของการทดสอบ	ร้อยละ 100						

ตารางที่ ง-5-3-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-05-03-01-white_box

รหัสทดสอบ	CDMS-05-03-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	ธนาธิป	วันที่ สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ชื่อการทดสอบ	เพิ่มสถานะของพนักงานขับรถในบริษัท โดยใช้เทคนิคแบบ Condition Coverage (add_dri_status_condition_coverage)						
เงื่อนไขก่อนการทดสอบ	7. เตรียมไฟล์ v_driver_information.php 8. เตรียมไฟล์ Da_cdms_driver.php 9. เตรียมไฟล์ Driver_info.php 10. โค้ดหน้าจอที่เกี่ยวกับการเพิ่มสถานะเสร็จแล้ว						
กรณีทดสอบและข้อมูลทดสอบ	<p>กรณีที่ 1 การเพิ่มสถานะ กรณีที่หมายเลขสถานะของพนักงานขับรถตรงตามเงื่อนไขในฐานข้อมูล โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้</p> <p>1. dri_status = 1 แสดง “พร้อมทำงาน”</p> <p>กรณีที่ 2 การเพิ่มสถานะ กรณีที่หมายเลขสถานะของพนักงานขับรถตรงตามเงื่อนไขในฐานข้อมูล โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้</p> <p>2. dri_status = 2 แสดง “กำลังปฏิบัติงาน”</p> <p>กรณีที่ 3 การเพิ่มสถานะ กรณีที่หมายเลขสถานะของพนักงานขับรถตรงตามเงื่อนไขในฐานข้อมูล โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้</p> <p>3. dri_status = 3 แสดง “สำรอง”</p> <p>กรณีที่ 4 การเพิ่มสถานะ กรณีที่หมายเลขสถานะของพนักงานขับรถตรงตามเงื่อนไขในฐานข้อมูล โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้</p> <p>4. dri_status = 4 แสดง “ลาออก”</p>						

ตารางที่ ง-5-3-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-05-03-01-white_box
(ต่อ)

รหัสทดสอบ	CDMS-05-03-01- white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	ธนาริปี	วันที่ สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ผลการทดสอบ ที่คาดหวัง	กรณีที่ 1 Condition ที่ 1 เป็นจริง กรณีที่ 2 Condition ที่ 2 เป็นจริง กรณีที่ 3 Condition ที่ 3 เป็นจริง กรณีที่ 4 Condition ที่ 4 เป็นจริง						
ขั้นตอน การทดสอบ	<pre> <div class="px-3 form-group row"> <label for="dri_status" class="col-sm-3 col-form-label">สถานะของคนขับรถ</label> <div class="col-sm-9"> <p class="col-sm-3 col-form-label"> <?php if (\$arr_driver[0]->dri_status == 1) { echo 'พร้อมทำงาน'; } else if (\$arr_driver[0]->dri_status == 2) { echo 'กำลังปฏิบัติงาน'; } else if (\$arr_driver[0]->dri_status == 3) { echo 'สำรอง'; } else if (\$arr_driver[0]->dri_status == 4) { echo 'ลาออก'; } ?></p> </div> </div> </div> </pre> <p>ภาพที่ 1 v_driver_show_information.php (1)</p> <pre> public function insert(\$dri_name = NULL, \$dri_tel = NULL, \$dri_card_number = NULL, \$dri_license = NULL, \$dri_license_type = NULL, \$dri_profile_image = NULL, \$dri_status = NULL, \$dri_date_start = NULL, \$dri_date_end = NULL, \$dri_car_id = NULL) { \$sql = "INSERT INTO \$this->table(dri_name, dri_tel, dri_card_number, dri_license, dri_license_type, dri_profile_image, dri_status, dri_date_start, dri_date_end, dri_car_id) VALUES ('\$dri_name','\$dri_tel','\$dri_card_number','\$dri_license','\$dri_license_type','\$dri_profile_image', '\$dri_status','\$dri_date_start','\$dri_date_end','\$dri_car_id')"; echo \$sql; \$this->db->query(\$sql); } </pre> <p>ภาพที่ 2 ฟังก์ชัน insert (2)</p>						

ตารางที่ ง-5-3-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-05-03-01-white_box (2)

รหัสทดสอบ	CDMS-05-03-01-white_box	ผู้สร้าง	ธนาธิป เอกสาร	วันที่สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ขั้นตอนการทดสอบ	<pre> public function driver_show_info() { \$m_dri=new M_cdms_driver(); //driver information \$dri_id = \$this->request->getPost('dri_id'); \$dri_name = \$this->request->getPost('dri_name'); \$dri_tel = \$this->request->getPost('dri_tel'); \$dri_card_number = \$this->request->getPost('dri_card_number'); \$dri_license = \$this->request->getPost('dri_license'); \$dri_license_type = \$this->request->getPost('dri_license_type'); \$dri_profile_image = \$this->request->getPost('dri_profile_image'); \$dri_status = \$this->request->getPost('dri_status'); \$dri_date_start = \$this->request->getPost('dri_date_start'); \$dri_date_end = \$this->request->getPost('dri_date_end'); \$dri_car_id = \$this->request->getPost('dri_car_id'); //ถ้าไม่เปลี่ยน รูปจะใช้รูปเดิม if(!(\$this->request->getFile('dri_profile_image')->isValid())){ \$dri_profile_image = \$this->request->getPost('old_dri_profile_image'); }else{ // upload image \$file = \$this->request->getFile('dri_profile_image'); if (\$file->isValid() && !\$file->hasMoved()) { \$imageName = \$file->getRandomName(); \$file->move('./dri_profile_image', \$imageName); } \$dri_profile_image = \$imageName; } echo \$dri_profile_image; //แก้ไขข้อมูลพนักงาน \$m_dri->driver_show_info(\$dri_id, \$dri_name, \$dri_tel, \$dri_card_number, \$dri_license, \$dri_license_type, \$dri_profile_image, \$dri_status, \$dri_date_start, \$dri_date_end, \$dri_car_id); </pre> <p>ภาพที่ 3 ฟังก์ชัน driver_show_info (3)</p>						
ผลการทดสอบ	กรณีที่ 1 Condition ที่ 1 เป็นจริง ผลการทดสอบ : ผ่าน กรณีที่ 2 Condition ที่ 2 เป็นจริง ผลการทดสอบ : ผ่าน กรณีที่ 3 Condition ที่ 3 เป็นจริง ผลการทดสอบ : ผ่าน กรณีที่ 4 Condition ที่ 4 เป็นจริง ผลการทดสอบ : ผ่าน						
ความครอบคลุมของการทดสอบ	ร้อยละ 100						

ตารางที่ ง-5-4-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-05-04-01-white_box

รหัสทดสอบ	CDMS-05-04-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	วริศรา	วันที่ สร้าง	25 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ชื่อการทดสอบ	แก้ไขข้อมูลพนักงานขับรถ โดยเทคนิค Condition Coverage (update_driver_condition_coverage_01)						
เงื่อนไขก่อนการทดสอบ	<ol style="list-style-type: none"> เตรียมไฟล์ Driver_edit.php ฟังก์ชัน driver_edit และ driver_update เตรียมไฟล์ Da_cdsm_driver.php ฟังก์ชัน driver_update เตรียมไฟล์ M_cdms_driver.php ฟังก์ชัน get_all เตรียมไฟล์ v_driver_edit.php โค้ดหน้าจอที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มตู้คอนเทนเนอร์เสร็จแล้ว 						
กรณีทดสอบและข้อมูลทดสอบ	<p>กรณีที่ 1 แก้ไขข้อมูลพนักงานขับรถ กรณีเปลี่ยนประเภทใบขับขี่ ท.1 แล้ว แสดงหมายเลขประเภทใบขับขี่ตรงกับในฐานข้อมูล (เงื่อนไขตรง) โดยมีข้อมูลทดสอบดังนี้</p> <pre> \$dri_name = นิรา วงศรี \$dri_card_number = 1149933665224 \$dri_license = 121 \$dri_tel = 0862245566 \$dri_car_id = 1 \$dri_license_type = 1 \$dri_status = 1 \$dri_date_start = 08/11/2021 \$dri_date_end = 11/11/2021 \$dri_profile_image = "" </pre>						

ตารางที่ ง-5-4-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-05-04-01-white_box
(ต่อ)

รหัสทดสอบ	CDMS-05-04-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	วิศรา	วันที่ สร้าง	25 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
กรณีทดสอบ และข้อมูล ทดสอบ	<p>กรณีที่ 2 แก้ไขข้อมูลพนักงานขับรถ กรณีเปลี่ยนประเภทใบขับขี่ ท.2 แล้วแสดงหมายเลขประเภทใบขับขี่ตรงกับในฐานข้อมูล (เงื่อนไขตรง) โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้</p> <p>\$dri_name = นิรา วงศรี</p> <p>\$dri_card_number = 1149933665224</p> <p>\$dri_license = 121</p> <p>\$dri_tel = 0862245566</p> <p>\$dri_car_id = 1</p> <p>\$dri_license_type = 2</p> <p>\$dri_status = 1</p> <p>\$dri_date_start = 08/11/2021</p> <p>\$dri_date_end = 11/11/2021</p> <p>\$dri_profile_image = “ ”</p> <p>กรณีที่ 3 แก้ไขข้อมูลพนักงานขับรถ กรณีเปลี่ยนประเภทใบขับขี่ ท.3 แล้วแสดงหมายเลขประเภทใบขับขี่ตรงกับในฐานข้อมูล (เงื่อนไขตรง) โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้</p> <p>\$dri_name = นิรา วงศรี</p> <p>\$dri_card_number = 1149933665224</p> <p>\$dri_license = 121</p> <p>\$dri_tel = 0862245566</p> <p>\$dri_car_id = 1</p> <p>\$dri_license_type = 3</p> <p>\$dri_status = 1</p> <p>\$dri_date_start = 08/11/2021</p> <p>\$dri_date_end = 11/11/2021</p> <p>\$dri_profile_image = “ ”</p>						

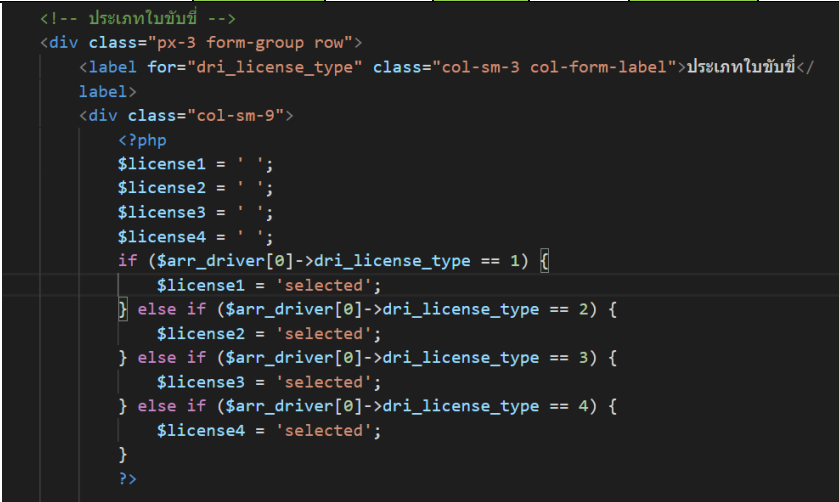
ตารางที่ ง-5-4-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-05-04-01-white_box (2)

รหัสทดสอบ	CDMS-05-04-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	วิศวรา	วันที่ สร้าง	25 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
กรณีทดสอบ และข้อมูลทดสอบ	<p>กรณีที่ 4 แก้ไขข้อมูลพนักงานขับรถ กรณีเปลี่ยนประเภทใบขับขี่ที่ ท.4 แล้ว แสดงหมายเลขประเภทใบขับขี่ตรงกับในฐานข้อมูล (เงื่อนไขตรง) โดยมีข้อมูลทดสอบดังนี้</p> <pre> \$dri_name = นิรา วงศรี \$dri_card_number = 1149933665224 \$dri_license = 121 \$dri_tel = 0862245566 \$dri_car_id = 1 \$dri_license_type = 4 \$dri_status = 1 \$dri_date_start = 08/11/2021 \$dri_date_end = 11/11/2021 \$dri_profile_image = "" </pre>						
ผลการทดสอบ ที่คาดหวัง	<p>กรณีที่ 1 Condition ที่ 1 = ท.1 เป็นจริง กรณีที่ 2 Condition ที่ 2 = ท.2 เป็นจริง กรณีที่ 3 Condition ที่ 3 = ท.3 เป็นจริง กรณีที่ 4 Condition ที่ 4 = ท.4 เป็นจริง</p>						
ขั้นตอน การทดสอบ	<pre> public function driver_update() { \$m_dri = new M_cdms_driver(); //driver information \$dri_id = \$this->request->getPost('dri_id'); \$dri_name = \$this->request->getPost('dri_name'); \$dri_tel = \$this->request->getPost('dri_tel'); \$dri_card_number = \$this->request->getPost('dri_card_number'); \$dri_license = \$this->request->getPost('dri_license'); \$dri_license_type = \$this->request->getPost('dri_license_type'); \$dri_profile_image = \$this->request->getPost('dri_profile_image'); \$dri_status = \$this->request->getPost('dri_status'); \$dri_date_start = \$this->request->getPost('dri_date_start'); \$dri_date_end = \$this->request->getPost('dri_date_end'); \$dri_car_id = \$this->request->getPost('dri_car_id'); </pre> <p>ภาพที่ 1 ฟังก์ชัน driver_update (1)</p>						

ตารางที่ ง-5-4-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-05-04-01-white_box (3)

รหัสทดสอบ	CDMS-05-04-01-white_box	ผู้สร้าง	วรวิศรา	วันที่	25 ส.ค. 2564	วันที่	27 ส.ค. 2564
ขั้นตอนการทดสอบ	<pre> public function driver_update(\$dri_id = NULL, \$dri_name = NULL, \$dri_tel = NULL, \$dri_card_number = NULL, \$dri_license = NULL, \$dri_license_type = NULL, \$dri_profile_image = NULL, \$dri_status = NULL, \$dri_date_start = NULL, \$dri_date_end = NULL, \$dri_car_id = NULL) { \$sql = "UPDATE \$this->table SET dri_name='\$dri_name', dri_tel='\$dri_tel', dri_card_number='\$dri_card_number', dri_license='\$dri_license', dri_license_type='\$dri_license_type', dri_profile_image='\$dri_profile_image', dri_status= '\$dri_status', dri_date_start='\$dri_date_start', dri_date_end='\$dri_date_end', dri_car_id= '\$dri_car_id' WHERE dri_id='\$dri_id' "; echo \$sql; \$this->db->query(\$sql); } </pre> <p>ภาพที่ 2 ฟังก์ชัน driver_update (2)</p> <pre> public function get_all() { \$sql = "SELECT * FROM cdms_driver LEFT JOIN cdms_car ON dri_car_id = car_id LEFT JOIN cdms_car_type ON cart_id = car_cart_id WHERE NOT dri_status = 4"; return \$this->db->query(\$sql)->getResult(); } /* * get_by_id * ดึงข้อมูลตามรหัสพนักงานขับรถ * @input \$dri_id * @output driver information * @author Thanatip * @lastest author Benjapon * @Create Date 2564-07-30 * @Update Date 2564-08-17 */ public function get_by_id(\$dri_id) { \$sql = "SELECT * FROM \$this->table WHERE dri_id='\$dri_id'"; return \$this->db->query(\$sql)->getResult(); } </pre> <p>ภาพที่ 3 ฟังก์ชัน get_all</p>						

ตารางที่ ง-5-4-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-05-04-01-white_box (4)

รหัสทดสอบ	CDMS-05-04-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	วิศรดา	วันที่ สร้าง	25 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ขั้นตอน การทดสอบ	 <p>ภาพที่ 4 ไฟล์ v_driver_edit.php (1)</p>  <p>ภาพที่ 5 ไฟล์ v_driver_edit.php (2)</p>						
ผลการทดสอบ	กรณีที่ 1 Condition ที่ 1 เป็นจริง ผลการทดสอบ : ผ่าน กรณีที่ 2 Condition ที่ 2 เป็นจริง ผลการทดสอบ : ผ่าน กรณีที่ 3 Condition ที่ 3 เป็นจริง ผลการทดสอบ : ผ่าน กรณีที่ 4 Condition ที่ 4 เป็นจริง ผลการทดสอบ : ผ่าน						
ความครอบคลุม ของการทดสอบ	ร้อยละ 100						

ตารางที่ ง-6-2-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-06-02-01-white_box

รหัสทดสอบ	CDMS-06-02-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	ที่ตรวจ ตัว	วันที่ สร้าง	26 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ชื่อการทดสอบ	เพิ่มรถ โดยเทคนิค Condition Coverage (add_car_condition_coverage_01)						
เงื่อนไขก่อนการทดสอบ	<ol style="list-style-type: none"> เตรียมไฟล์ Car_input.php ฟังก์ชัน car_input และ car_insert เตรียมไฟล์ Da_cdm_car.php ฟังก์ชัน insert โค้ดหน้าจอที่เกี่ยวกับการเพิ่มรถเสร็จแล้ว 						
กรณีทดสอบและข้อมูลทดสอบ	<p>กรณีที่ 1 เพิ่มรถ กรณี \$file->isValid และ \$file->hasMoved (เงื่อนไขจริงเหมือนกัน) โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้</p> <p>\$file->isValid = true</p> <p>\$file->hasMoved = true</p> <p>กรณีที่ 2 เพิ่มรถ กรณี \$file->isValid และ \$file->hasMoved (เงื่อนไขเท็จเหมือนกัน) โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้</p> <p>\$file->isValid = false</p> <p>\$file->hasMoved = false</p>						
ผลการทดสอบที่คาดหวัง	<p>กรณีที่ 1 Condition ที่ 1 และ Condition ที่ 2 เป็นจริง</p> <p>กรณีที่ 2 Condition ที่ 1 และ Condition ที่ 2 เป็นเท็จ</p>						
ขั้นตอนการทดสอบ	<pre> public function car_insert() { \$m_car = new M_cdm_car(); // car information \$car_code = \$this->request->getPost('car_code'); \$car_number = \$this->request->getPost('car_number'); \$car_chassis_number = \$this->request->getPost('car_chassis_number'); \$car_brand = \$this->request->getPost('car_brand'); \$car_register_year = \$this->request->getPost('car_register_year'); \$car_weight = \$this->request->getPost('car_weight'); \$car_branch = \$this->request->getPost('car_branch'); \$car_fuel_type = \$this->request->getPost('car_fuel_type'); \$car_prov_id = \$this->request->getPost('car_prov_id'); \$car_cart_id = \$this->request->getPost('car_cart_id'); // upload image \$file = \$this->request->getFile('car_image'); if(\$file->isValid() && \$file->hasMoved()){ \$imageName = \$file->getRandomName(); \$file->move('./car_image', \$imageName); } \$car_image = \$imageName; // เพิ่มข้อมูลรถ \$m_car->insert(\$car_code, \$car_number, \$car_chassis_number, \$car_brand, \$car_register_year, \$car_weight, \$car_branch, \$car_fuel_type, \$car_image, \$car_prov_id, \$car_cart_id); \$this->response->redirect(base_url() . '/public/Car_show/car_show_ajax'); } </pre> <p>ภาพที่ 1 ฟังก์ชัน car_insert</p>						

ตารางที่ ง-6-2-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-06-02-01-white_box

(ต่อ)

รหัสทดสอบ	CDMS-06-02-01-white_box	ผู้สร้างเอกสาร	ทศวรรษ	วันที่สร้าง	26 ส.ค. 2564	วันที่ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ขั้นตอนการทดสอบ	<div> <pre>function insert(\$car_code = NULL, \$car_number = NULL, \$car_chassis_number = NULL, \$car_brand = NULL, \$car_register_year = NULL, \$car_weight = NULL, \$car_branch = NULL, \$car_fuel_type = NULL, \$car_image = NULL, \$car_prov_id = NULL, \$car_cart_id = NULL) { \$sql = "INSERT INTO \$this->table VALUES (NULL, '\$car_code', '\$car_number', '\$car_chassis_number', '\$car_brand', '\$car_register_year', '\$car_weight', '\$car_branch', '\$car_fuel_type', '\$car_image', '1', '\$car_prov_id', '\$car_cart_id')"; \$this->db->query(\$sql); }</pre> </div> <div>ภาพที่ 2 ฟังก์ชัน insert</div>						
ผลการทดสอบ	<div> <div>กรณีที่ 1 Condition ที่ 1 และ Condition ที่ 2 เป็นจริง ผลการทดสอบ : ผ่าน</div> <div>กรณีที่ 2 Condition ที่ 1 และ Condition ที่ 2 เป็นเท็จ ผลการทดสอบ : ผ่าน</div> </div>						
ความครอบคลุมของการทดสอบ	ร้อยละ 100						

ตารางที่ ง-6-4-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-06-04-01-white_box

รหัสทดสอบ	CDMS-06-04-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	ผู้อนุมัติ	วันที่ สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ชื่อการทดสอบ	แก้ไขรถ โดยเทคนิค Condition Coverage (update_car_condition_coverage_01)						
เงื่อนไขก่อนการ ทดสอบ	<ol style="list-style-type: none"> เตรียมไฟล์ Car_edit.php ฟังก์ชัน car_update เตรียมไฟล์ Da_cdms_car.php ฟังก์ชัน car_update โค้ดหน้าจอที่เกี่ยวกับการแก้ไขรถเรียบร้อยแล้ว 						
กรณีทดสอบ และข้อมูลทดสอบ	<p>กรณีที่ 1 แก้ไขข้อมูลรถ กรณีไม่ได้เพิ่มรูปใหม่ และใช้รูปเดิมที่มีอยู่ในฐานข้อมูล โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้</p> <pre> \$car_id = 1 \$car_code = "กย 155" \$car_number = 1 \$car_chassis_number = "00001" \$car_brand = "TOYOTO" \$car_register_year = "2564" \$car_weight = 3.55 \$car_branch = "แหลมทอง" \$car_fuel_type = "RPG" \$car_status = 1 \$car_prov_id = 1 \$car_cart_id = 1 \$car_image = \$old_car_image </pre>						

ตารางที่ ง-6-4-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-06-04-01-white_box
(ต่อ)

รหัสทดสอบ	CDMS-06-04-01-white_box	ผู้สร้างเอกสาร	ณัฐนันท์	วันที่สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
กรณีทดสอบและข้อมูลทดสอบ	<p>กรณีที่ 2 แก้ไขข้อมูลรถ กรณีเพิ่มรูปใหม่ ซึ่งเปลี่ยนรูปเดิมที่มีอยู่ในฐานข้อมูล โดยมีข้อมูลทดสอบ ดังนี้</p> <pre> \$car_id = 1 \$car_code = "กย 155" \$car_number = 1 \$car_chassis_number = "00001" \$car_brand = "TOYOTO" \$car_register_year = "2564" \$car_weight = 3.55 \$car_branch = "แหลมทอง" \$car_fuel_type = "RPG" \$car_status = 1 \$car_prov_id = 1 \$car_cart_id = 1 \$car_image = \$new_car_image </pre>						
ผลการทดสอบที่คาดหวัง	<p>กรณีที่ 1 Condition ที่ 1 และ Condition ที่ 2 เป็นจริง กรณีที่ 2 Condition ที่ 1 หรือ Condition ที่ 2 เป็นเท็จ</p>						

ตารางที่ ง-6-4-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-06-04-01-white_box (2)

รหัสทดสอบ	CDMS-06-04-01- white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	ผู้อนุมัติ	วันที่ สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ขั้นตอน การทดสอบ	<pre>public function car_update() { \$m_car = new M_cdms_car(); // car information \$car_id = \$this->request->getPost('car_id'); \$car_code = \$this->request->getPost('car_code'); \$car_number = \$this->request->getPost('car_number'); \$car_chassis_number = \$this->request->getPost('car_chassis_number'); \$car_brand = \$this->request->getPost('car_brand'); \$car_register_year = \$this->request->getPost('car_register_year'); \$car_weight = \$this->request->getPost('car_weight'); \$car_branch = \$this->request->getPost('car_branch'); \$car_fuel_type = \$this->request->getPost('car_fuel_type'); //ถ้าไม่เปลี่ยน รูปจะใช้รูปเดิม if(!\$this->request->getFile('car_image')->isValid()){ \$car_image = \$this->request->getPost('old_car_image'); }else{ // upload image \$file = \$this->request->getFile('car_image'); if (\$file->isValid() && \$file->hasMoved()) { \$imageName = \$file->getRandomName(); \$file->move('./car_image', \$imageName); } \$car_image = \$imageName; } \$car_status = \$this->request->getPost('car_status'); \$car_prov_id = \$this->request->getPost('car_prov_id'); \$car_cart_id = \$this->request->getPost('car_cart_id'); // แก้ไขข้อมูลรถ \$m_car->car_update(\$car_id,\$car_code,\$car_number,\$car_chassis_number,\$car_brand,\$car_register_year, \$car_weight,\$car_branch,\$car_fuel_type,\$car_image,\$car_status,\$car_prov_id,\$car_cart_id); //print_r(\$this->request->getPost()); \$this->response->redirect(base_url() . '/public/Car_show/car_show_ajax'); }</pre> <p>ภาพที่ 1 ฟังก์ชัน car_update ไฟล์ Car_edit.php</p> <pre>public function car_update(\$car_id = NULL, \$car_code = NULL, \$car_number = NULL, \$car_chassis_number = NULL, \$car_brand = NULL, \$car_register_year = NULL, \$car_weight = NULL, \$car_branch = NULL, \$car_fuel_type = NULL, \$car_image = NULL, \$car_status = NULL, \$car_prov_id = NULL, \$car_cart_id = NULL){ \$sql = "UPDATE \$this->table SET car_code = '\$car_code', car_number = '\$car_number', car_chassis_number = '\$car_chassis_number', car_brand = '\$car_brand' ,car_register_year = '\$car_register_year', car_weight = '\$car_weight', car_branch = '\$car_branch', car_fuel_type = '\$car_fuel_type' , car_image = '\$car_image', car_status = '\$car_status', car_prov_id = '\$car_prov_id', car_cart_id = '\$car_cart_id' WHERE car_id = '\$car_id' "; \$this->db->query(\$sql); }</pre> <p>ภาพที่ 2 ฟังก์ชัน car_update ไฟล์ Da_cdms_car.php</p>						

ตารางที่ ง-6-4-1 Test Script White-box Testing รหัสทดสอบ CDMS-06-04-01-white_box (3)

รหัสทดสอบ	CDMS-06-04-01-white_box	ผู้สร้าง เอกสาร	ณัฐนันท์	วันที่ สร้าง	27 ส.ค. 2564	วันที่ ทดสอบ	27 ส.ค. 2564
ผลการทดสอบ	กรณีที่ 1 Condition ที่ 1 และ Condition ที่ 2 เป็นจริง ผลการทดสอบ : ผ่าน กรณีที่ 2 Condition ที่ 1 หรือ Condition ที่ 2 เป็นเท็จ ผลการทดสอบ : ผ่าน						
ความครอบคลุม ของการทดสอบ	ร้อยละ 100						