

Имя процедуры/функции	Задача, решаемая объектом	Сообщение в среду	Скрипт вызова	Описание алгоритма применения
show_best	Выводит по одному члену экипажа из каждого класса, с наибольшим количеством часов налета за месяц.		SELECT * FROM show_best()	В конце месяца необходимо определить членов экипажа каждого типа, которые получают премию.
check_right_date	Выводит сообщение о конкретной ошибке (в случае её наличия) при внесении данных	'Ошибка в дате вылета.' 'Запись в Logbook не существует.' 'Дата записи в Logbook неверная или не существует.' 'Запись в Cabinbook не существует.' 'Дата записи в Cabinbook неверная или не существует.'		Необходимо проверить правильность вводимых данных, касающихся типа данных «дата»
check_right_time	Выводит сообщение о конкретной ошибке (в случае её наличия) при внесении данных	'Ошибка во времени вылета.' 'Запись в Logbook не существует.' 'Время записи в Logbook неверное или не существует.' 'Запись в Cabinbook не существует.' 'Время записи в Cabinbook неверное или не существует.'		Необходимо проверить правильность вводимых данных, касающихся типа данных «время»
check_right_line	Выводит сообщение о конкретной ошибке (в случае её наличия) при внесении данных	'Ошибка в регистрационном номере.' 'Ошибка в номере рейса.'		Необходимо проверить правильность вводимых данных, касающихся строкового типа данных

		'Запись в Logbook не существует.', 'Ошибка в фамилии в записи Logbook', 'Запись в Cabinbook не существует.', 'Ошибка в фамилии в записи Cabinbook'		
Add_Aircraft	Вставляет все принятые данные в соответствующие таблицы в базе данных, предварительно проверив правильность ввода. В случае обнаружения ошибки происходит указание на ошибку и предотвращение вставки неверных данных.	Сообщение о системной ошибке, если таковая имеется	EXEC Add_Aircraft @Tail_number = 'VQ-GLV', @Flight_Number = 'RU-555', @model = 'Sukhoi Superjet 100', @Departure_date = NULL, @Departure_time = NULL, @Logbook_ID = 9999, @Logbook_Note_date = '2020-11-21', @Logbook_Note_time = '18:13', @Logbook_Note = 'Неисправная работа датчика топлива', @Logbook_Lastname = 'Башлачёв', @Cabinbook_ID = 8452, @Cabinbook_Note = 'Отломан крючок для одежды у места 7C', @Cabinbook_Note_Date = '2020-11-21',	По прибытии самолета в аэропорт необходимо внести в базу всю имеющуюся информацию о нем для проведения его возможной предполетной подготовки к следующему рейсу.

			@Cabinbook_Note_Time = '18:13', @Cabinbook_Lastname = 'Лапшичкин' SELECT * FROM Aircraft SELECT * FROM Logbook SELECT * FROM Cabinbook	
show_worst	Выводит список членов экипажа, имеющих количество часов налета меньше, чем среднее среди всех членов экипажа посредством вычисления разницы между их часами налета и средним количеством часов налета		EXEC show_worst	Для повышения общей квалифицированности членов экипажа необходимо определить таких, которые имеют самое маленькое количество часов налёта для последующей отправки их в большее число рейсов.
show_deleted	Выводит рейсы, вылет которых попадает в указанный промежуток времени		EXEC show_deleted @Day='2020-10-11', @time_1='16:00:00', @time2 = '18:00:00'	Необходимо определить какие рейсы были отменены в указанный промежуток времени для осуществления выплаты компенсаций пассажирам данных рейсов.
show_senior	Выводит фамилию сотрудника инженерно-технического персонала, который подписывал заключение на вылет ВС по конкретному рейсу		DECLARE @Seniors_Lastname VARCHAR(20) EXEC show_senior @Flight_Number = 'FR-310', @Lastname = @Seniors_Lastname OUTPUT SELECT @Seniors_Lastname AS Lastname	В случае выявления какого-либо происшествия на воздушном судне необходимо привлечь к ответственности сотрудника инженерно-технического персонала, который подписывал разрешение на вылет данного ВС.