Trigger che, nel caso in cui si inserisca un valore NULL nell’atributo Fine, questo viene modificato con un valore di default

DELIMITER |

CREATE TRIGGER SenzaFine

BEFORE INSERT ON PrenotazioneParcheggio

FOR EACH ROW

BEGIN

IF new.Fine IS NULL THEN SET NEW.Fine='2118-01-01 00:01';

END IF;

END |

DELIMITER ;

Trigger che modifica automaticamente lo stato dell’aereo. Non appena l’aereo atterra viene rifornito di carburante, mentre non appena l’aereo segnala di essere pronto avviene l’imbarco dei passeggeri.

DELIMITER |

CREATE TRIGGER StatusUpdate

BEFORE UPDATE on Aereo

for each row

begin

if (new.Status='Atterrato') THEN

set new.Status='Rifornimento Carburante';

elseif (new.Status='Pronto') THEN

set new.Status='Boarding';

end if;

end|

delimiter;

INSERT INTO Aereo (ID, Modello, Azienda, Status) VALUES

('F112', '777-206', 'Prova', 'Atterrato');

INSERT INTO Aereo (ID, Modello, Azienda, Status) VALUES

('F111', '777-206', 'Prova', 'In Volo');

INSERT INTO Aereo (ID, Modello, Azienda, Status) VALUES

('F113', '777-206', 'Prova3', 'Pronto');

Trigger che imposta lo stato del parcheggio come prenotato non appena viene effettuata una prenotazione in quel parcheggio

DELIMITER |

CREATE TRIGGER ParcheggioPrenotato

AFTER INSERT ON PrenotazioneParcheggio

FOR EACH ROW

BEGIN

UPDATE Parcheggi SET Stato='Prenotato' WHERE Id=new.Id;

END |

DELIMITER ;

INSERT INTO PrenotazioneParcheggio (ID, Inizio, IDAereo, Fine) VALUES

('B4', '2018-06-18 23:50', 'F84678', '2018-09-19 07:30');

Trigger che genera automaticamente un numero di cercapersone per il dipendente appena inserito

DELIMITER |

CREATE TRIGGER TelDip

BEFORE INSERT on Dipendenti

FOR EACH ROW

BEGIN

DECLARE capA int;

DECLARE num int;

SELECT COUNT(\*) INTO num

FROM Dipendenti d

WHERE d.Azienda=new.Azienda;

SELECT CAST(CAP AS INTEGER) INTO capA FROM Sede s WHERE s.Azienda=new.Azienda;

IF capA IS NULL THEN SET capA = 10000;

END IF;

SET new.telAziendale = CONCAT(capA, 1, num);

END |

DELIMITER ;