

PRIMER - PROCEDURA I OKIDAC

```
KAMION ( IDKam, Marka, Nosivost )
RADNIK ( IDRad, Ime, Staz, MatBr )
VOZAC ( IDRad, Kategorija )
KOMITENT ( IDKom, Naziv, Adresa )
FIRMA ( IDKom, ZiroRacun )
OSOBA ( IDKom, JMBG )
MESTO ( IDMes, Naziv )

LINIJA ( IDLin, Duzina, IDMesPoc, IDMesZad )
POSILJKA ( IDPos, DatumVremePredaje, IDKom, IDMesUto, IDMesIst, Status )
VOZNJA ( IDVoz, DatumVremeOd, DatumVremeDo, Status, IDKam, IDRad, IDLin )
PREVOZ ( IDPre, IDVoz, IDPos )

JE_USPUTNO ( IDLin, IDMes, Redosled )
JE_U_MESTU ( IDVoz, IDMes )
VOZI ( IDRad, IDKam )
PREVOZI_SE ( IDPos, IDVoz )
```

Procedura kojom se obrađuje prijem pošiljke

```
PROCEDURE PrijemPosiljke ( IN :IDKom, IN :IDMesUto, IN :IDMesIst, OUT :Greska )
BEGIN
    DECLARE IDLin1, Redosled1, Redosled2
    SET :Greska=1
L1:   FOR IDLin1,Redosled1 AS
        SELECT IDLin1,Redosled1 FROM Je_Usputno WHERE IDMes=:IDMesUto
L2:   FOR Redosled2 AS
        SELECT Redosled FROM Je_Usputno WHERE IDLin=IDLin1 AND IDMes=:IDMesIst
        IF Redosled2>Redosled1 THEN
            SET :Greska=0
            LEAVE L1
        END IF
    END FOR L2
L2:   END FOR L2
L1:   END FOR L1
    IF :Greska=0 THEN
        INSERT INTO   Posiljka
            VALUES (nextkey(POSILJKA),CURRENT_DATETIME,:IDKom,:IDMesUto,:IDMesIst,'P')
    END IF
END
```

Okidac koji evidentira utovar pošiljke

```
CREATE TRIGGER Utovar
AFTER INSERT ON Je_U_Mestu
REFERENCING NEW ROW AS Novi
FOR EACH ROW
BEGIN
    DECLARE vIDPos
    FOR vIDPos AS SELECT IDPos FROM POSILJKA WHERE IDMesUto=Novi.IDMes
    UPDATE   POSILJKA
        SET   Status='V'
        WHERE IDPos=vIDPos
    INSERT INTO   Prevozi_Se
        VALUES (vIDPos,Novi.IDVoz)
    END FOR
END
```