

Operativna baza podataka

LEKAR (IDLek,Ime)
USLUGA (IDUsl,Naziv,Cena)
PACIJENT (IDPac,Naziv,Adresa)
TERMIN_ZAK (IDTer,Datum,Vreme,IDPac)
TERMIN_OST (IDTer,Trajanje)
TRETMAN (IDTre,MedPod,IDLek,IDUsl,IDTer)

Skladište podataka

TRETMAN (IDDan,IDPac,IDLek,IDUsl,IDTer, Iznos)
DAN (IDDan,Datum,...)
VREME (IDVre,DatumVreme,...)
PACIJENT (IDPac,Ime,Pol,Uzrast)
LEKAR (IDLek,Ime,Oblast)
USLUGA (IDUsl,Naziv,IDPod)
 PODOBLAST (IDPod,Naziv,IDObl)
 OBLAST (IDObl,Naziv)
OSTVARENOST (IDost,Indikator)
TERMIN_VEZA (IDTer)
TERMIN (IDVre,IDPac,IDost,IDTer, Iznos)

Dopunjena operativna baza podataka

LEKAR (IDLek,Ime, *Oblast*)
USLUGA (IDUsl,Naziv,Cena, *IDPod*)
PACIJENT (IDPac,Naziv,Adresa, *Pol, Uzrast*)
TERMIN_ZAK (IDTer,Datum,Vreme,IDPac)
TERMIN_OST (IDTer,Trajanje)
TRETMAN (IDTre,MedPod,IDLek,IDUsl,IDTer)
PODOBLAST (IDPod, Naziv)
PODOBLAST_NOVO (IDPod, Naziv)
LEKAR_NOVO (IDLek,Ime, Oblast)
USLUGA_NOVO (IDUsl,Naziv,Cena, IDPod)
PACIJENT_NOVO (IDPac,Naziv,Adresa, Pol, Uzrast)

Paketno inkrementalno punjenje skladišta podataka

```
INSERT INTO USLUGA_NOVO (IDUs1,Naziv,Cena, IDPod)
SELECT IDUs1,Naziv,Cena, IDPod
FROM USLUGA U
WHERE NOT EXISTS (SELECT IDUs1
                   FROM DW.USLUGA
                   WHERE IDUs1 = C.IDUs1)
```

```
INSERT INTO LEKAR_NOVO (IDLek,Ime, Oblast)
SELECT IDLek,Ime, Oblast
FROM LEKAR L
WHERE NOT EXISTS (SELECT IDLek
                   FROM DW.LEKAR
                   WHERE IDLek = L.IDLek)
```

```
INSERT INTO PACIJENT_NOVO (IDPac,Naziv,Adresa, Pol, Uzrast)
SELECT IDPac,Naziv,Adresa, Pol, Uzrast
FROM PACIJENT P
WHERE NOT EXISTS (SELECT IDPac
                   FROM DW.PACIJENT
                   WHERE IDPac = P.IDPac)
```

```
INSERT INTO PODOBLAST_NOVO (IDPod, Naziv)
SELECT IDPod, Naziv
FROM PODOBLAST P
WHERE NOT EXISTS (SELECT IDPod
                   FROM DW.PODOBLAST
                   WHERE IDPod = P.IDPod)
```

```

FOR EACH Red IN TERMIN_ZAK
IF DATE ( Red.Datum ) > DatumPrethodnogPunjenja
  IF Red.IDTer EXISTS IN TRETMAN
    Red.IDTer > TRETMAN > vIDLek, vIDUs1
    vIDUs1 > USLUGA > vIznos
    Red.Datum -f1> vIDDan
    INSERT INTO DW.Dan
      VALUES ( vIDDan, Red.Datum )
    INSERT INTO DW.TRETMAN
      VALUES ( vIDDan, Red.IDPac, vIDLek, vIDUs1, Red.IDTer, vIznos )
  ENDIF
ENDIF

FOR EACH Red IN TERMIN_ZAK
IF DATE ( Red.Datum ) > DatumPrethodnogPunjenja
  Red.Datum, Red.Vreme -f2> vIDVre
  Red.Datum, Red.Vreme -f3> vDatumVreme
  INSERT INTO DW.Vreme
    VALUES ( vIDVre, vDatumVreme )
  Red.IDTer > -f1 > vIDOST
  IF Red.IDTer EXISTS IN TERMIN_OST
    INSERT INTO DW.OSTVARENOST
      VALUES ( vIDOST, 1 )
    Red.IDTer > TRETMAN > vIDUs1
    vIDUs1 > USLUGA > vIznos
    INSERT INTO DW.TERMIN
      VALUES ( vIDVre, Red.IDPac, vIDOST, Red.IDTer, vIznos )
  ELSE
    INSERT INTO DW.OSTVARENOST
      VALUES ( vIDOST, 0 )
    INSERT INTO DW.TERMIN
      VALUES ( vIDVre, Red.IDPac, vIDOST, Red.IDTer, NULL )
  ENDIF
ENDIF

```