

Informacije u vezi generisanja baze podataka DW_Osiguranje i njenih tabela

U ovom fajlu se nalazi:

1. SQL script za kreiranje baze podataka za Osiguranje vozila (DW_Osiguranje.mdf) na konkretno mesto (u konkretan, umesto default foldera),
2. Opis polja tabela za njihovo generisanje sa potrebnim primarnim i spoljnim ključevima i
3. model podataka (zvezdasta šema-star šema) koji treba da se fizički realizuje (pomoću tabela) u bazi podataka za Osiguranje vozila (DW_Osiguranje.mdf).

za case study Osiguravanje

1. SQL script za kreiranje baze podataka za Osiguranje vozila (DW_Osiguranje.mdf) na konkretno mesto (u konkretan, umesto default foldera)

Default folder je:

C:\Program Files\Microsoft SQL
Server\MSSQL12.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA

```
create database DW_Osiguranje                                --naziv BP
on ( name = DW_Osiguranje,                                   --logički naziv BP
    filename = 'd:\Osiguranje\DW_Osiguranje.mdf');          --path za fizičko smeštanje
go
```

2. Opis polja tabela za njihovo generisanje sa potrebnim primarnim i spoljnim ključevima

DW_Osiguranje

```
TABLE [dim_klijent](
    [ID_klijenta] [smallint] NOT NULL,
    [naziv_vrste_klijen] [char](15) NULL,
    [JMBG] [char](13) NULL,
    [ime] [char](12) NULL,
    [prezime] [char](20) NULL,
    [datum_rodjenja] [datetime] NULL,
    [pol] [char](1) NULL,
```

```
[strucna_sprema] [char](3) NULL,  
[zanimanje] [char](25) NULL,  
[adresa_klijenta] [varchar](30) NULL,  
[PIB] [char](12) NULL,  
[naziv_preduzeca] [char](20) NULL,  
[sediste_preduzeca] [char](25) NULL,  
[sifra_delatnosti] [smallint] NULL,  
[naziv_delatnosti] [char](30) NULL,
```

```
TABLE [dim_organizaciona_jedinica] (  
  [ID_ekspoziture] [smallint] NOT NULL,  
  [naziv_ekspoziture] [char](25) NULL,  
  [sifra_glavne_filij] [char](3) NULL,  
  [naziv_glavne_filij] [char](25) NULL,  
  [sifra_filijale] [char](3) NULL,  
  [naziv_filijale] [char](25) NULL,  
  [mesto] [char](25) NULL,  
  [opstina] [char](20) NULL,
```

```
TABLE [dim_radnik] (  
  [ID_radnika] [smallint] NOT NULL,  
  [sifra_radnika] [char](6) NULL,  
  [JMBG] [char](13) NULL,  
  [ime] [char](15) NULL,  
  [prezime] [char](20) NULL,  
  [datum_rodjenja] [datetime] NULL,  
  [pol] [char](1) NULL,  
  [strucna_sprema] [char](3) NULL,  
  [zanimanje] [char](15) NULL,
```

```
TABLE [dim_vozilo] (  
  [ID_vozila] [smallint] NOT NULL,  
  [broj_sasije] [char](18) NULL,  
  [registarski_broj] [char](9) NULL,  
  [tip_vozila] [char](20) NULL,  
  [marka_vozila] [char](20) NULL,  
  [model_vozila] [char](20) NULL,  
  [zapremina_motora] [char](4) NULL,  
  [snaga_motora] [char](3) NULL,  
  [boja_vozila] [char](20) NULL,  
  [vrsta_boje] [char](10) NULL,  
  [vrsta_goriva] [char](10) NULL,
```

[godina_proizvodnje] [smallint] NULL,

```
TABLE [dbo].[dim_vreme](
    [datum] [datetime] NOT NULL,
    [naziv_dana] [char](10) NULL,
    [dan_u_nedelji] [smallint] NULL,
    [godina_nedelja] [char](10) NULL,
    [nedelja_u_godini] [smallint] NULL,
    [sifra_godina_mesec] [smallint] NULL,
    [naziv_meseca] [char](10) NULL,
    [godina_mesec] [char](10) NULL,
    [sifra_godina_kvartal] [char](2) NULL,
    [naziv_kvartala] [char](10) NULL,
    [godina_kvartal] [char](10) NULL,
    [godina] [smallint] NULL,
    [sifra_naziv_meseca] [int] NULL,
    [sifra_naziv_kvartala] [int] NULL,
```

```
TABLE [dbo].[dim_vrsta_polise](
    [ID_vrste_polise] [smallint] NOT NULL,
    [naziv_vrste_polise] [char](15) NULL,
    [sifra_grupe_polise] [char](2) NULL,
    [naziv_grupe_polise] [char](20) NULL,
```

```
TABLE [dbo].[fact_isplata_po_po](
    [ID_isplate] [char](18) NOT NULL,
    [ID_ugovora] [smallint] NULL,
    [ID_radnika] [smallint] NULL,
    [procenjena_vrednos] [decimal](18, 2) NULL,
    [isplacen_iznos] [decimal](18, 2) NULL,
    [datum_nastanka_ste] [datetime] NULL,
    [datum_prijave_stet] [datetime] NULL,
    [datum_isplate_stet] [datetime] NULL,
```

```
TABLE [dbo].[fact_polisa_osigur](
    [ID_ugovora] [smallint] NOT NULL,
    [ID_vrste_polise] [smallint] NULL,
    [ID_vozila] [smallint] NULL,
    [ID_klijenta] [smallint] NOT NULL,
    [ID_radnika] [smallint] NOT NULL,
    [ID_ekspoziture] [smallint] NULL,
    [datum_sklapanja_po] [datetime] NOT NULL,
```

```
[datum_isteka_polis] [datetime] NOT NULL,  
[iznos_premije] [decimal](18, 2) NULL,  
[nacin_placanja] [char](10) NULL,
```

3. model podataka (zvezdasta šema-star šema) koji treba da se fizički realizuje (pomoću tabela) u bazi podataka za Osiguranje vozila (DW_Osiguranje.mdf)

dim vozilo	
ID_vozila	
broj_vozila	
egzemplarni_broj	
tip_vozila	
marka_vozila	
model_vozila	
kapaciteta_nosaca	
snaga_nosaca	
boja_vozila	
vrsta_boje	
vozila_godina	
godina_proizvodnje	

dim klijent	
ID_klijenta	
naslov_vrsta_klijenta	
MBSG	
ime	
prezime	
datum_rođenja	
pol	
status_otpisa	
zanimanje	
adresa_klijenta	
PIB	
naslov_poslodavca	
adresa_poslodavca	
status_delatnosti	
naslov_delatnosti	

dim organizaciona jedinica	
ID_organizacije	
naslov_organizacije	
status_glavna_filijala	
naslov_glavna_filijala	
status_filijala	
naslov_filijala	
naslov	
opisna	

dim vrsta polise	
ID_vrsta_polise	
naslov_vrsta_polise	
status_grupe_polise	
naslov_grupe_polise	

dim vreme	
datum	
naslov_datuma	
datum_nedelje	
godina_nedelje	
nedelja_u_godini	
status_godina_meseca	
naslov_meseca	
godina_meseca	
status_godina_kvartala	
naslov_kvartala	
godina_kvartala	
godina	
status_naslov_meseca	
status_naslov_kvartala	

fact polisa osigur	
ID_ugovora	
ID_vrsta_polise	
ID_vozila	
ID_klijenta	
ID_radnika	
ID_organizacije	
datum_kispenja_po	
datum_kispenja_polisa	
iznos_prenosja	
nacin_placanja	

dim radnik	
ID_radnika	
status_radnika	
MBSG	
ime	
prezime	
datum_rođenja	
pol	
status_otpisa	
zanimanje	

fact isplata po po	
ID_isplate	
ID_ugovora	
ID_radnika	
procenjena_vrednost	
izplacen_iznos	
datum_nastanka_ote	
datum_plaćanja_ote	
datum_isplate_ote	



