### **Piegāžu uzskaites sistēma ūdens (Vaicajumi)**

## Statistikas skati

Lai uzlabotu datu analīzi un nodrošinātu ātru informācijas ieguvi par piegādēm, ūdens piegāžu uzskaites sistēmā tika izveidoti vairāki skati (VIEW).

Tālāk aprakstīti galvenie skati un to nozīme:

### 1. Kopējā\_piegādes\_summa

**Mērķis:** Aprēķināt visu piegāžu kopējo summu.

**SQL skata definīcija:**

CREATE VIEW Kopeja\_piegades\_summa AS  
SELECT SUM(Piegade\_summa) AS Kopeja\_summa  
FROM Piegade;

**Praktisks pielietojums:** Noder, lai noteiktu kopsummu, ko saņēmusi organizācija par piegādēm.

### 2. Aktīvākais\_piegādes\_darbinieks

**Mērķis:** Identificēt darbinieku ar lielāko veikto piegāžu skaitu.

**SQL skata definīcija:**

CREATE VIEW Aktivakais\_piegades\_darbinieks AS  
SELECT D.Vards, D.Uzvards, COUNT(P.id) AS Piegazu\_skaits  
FROM Piegade P  
JOIN Darbinieks D ON P.Piegades\_darbinieks\_ID = D.id  
GROUP BY D.id  
ORDER BY Piegazu\_skaits DESC  
LIMIT 1;

**Praktisks pielietojums:** Palīd novērtēt aktīvāko darbinieku un motivēt personālu.

### 3. Piegāžu\_skaits\_pa\_mēnešiem

**Mērķis:** Parādīt, cik piegāžu veikts katrā mēnesī.

**SQL skata definīcija:**

CREATE VIEW Piegazu\_skaits\_pa\_menesiem AS  
SELECT  
 DATE\_FORMAT(Piegades\_datums, '%Y-%m') AS Menesis,  
 COUNT(\*) AS Piegazu\_skaits  
FROM Piegade  
GROUP BY Menesis  
ORDER BY Menesis;

**Praktisks pielietojums:** Palīd analizēt sezonālās tendences un plānot resursus.

### 4. Maksimālā\_un\_minimālā\_piegādes\_summa

**Mērķis:** Noskaidrot augstāko un zemāko piegādes summu.

**SQL skata definīcija:**

CREATE VIEW Maksimala\_un\_minimala\_piegades\_summa AS  
SELECT  
 MAX(Piegade\_summa) AS Maksimala\_summa,  
 MIN(Piegade\_summa) AS Minimala\_summa  
FROM Piegade;

**Praktisks pielietojums:** Palīd izprast cenu diapazonu un analizēt atšķirības.

## Kopsavilkums

Izveidotie skati nodrošina efektīvu statistisko analīzi un veicina lietotāja orientēšanos datu kopā. Tie ir nozīmīgi rīki vadības lēmumu pieņemšanai un operatīvai kontrolei sistēmā “Piegāžu uzskaites sistēma ūdens”.