|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Numeris** | **Užklausos grupė** | **Paskirtis** | **SQL kodas** |
| 1-6 | Ištrynimas | Trinami tarpinių lentelių duomenys. | DELETE from kel\_miestas where KelionesID = @KelionesID and MiestoID =@MiestoID  DELETE from kel\_viesbutis where KelionesID = @KelionesID and ViesbucioID =@ViesbucioID  DELETE from kel\_transportas where KelionesID = @KelionesID and ikiMiestoID =@ikiMiestoID  DELETE from kel\_miestas where KelionesID = @KelionesID  DELETE from kel\_viesbutis where KelionesID = @KelionesID  DELETE from kel\_lankvietos where KelionesID = @KelionesID and VietosID =@VietosID |
| 7-12 | Trinamos lentelės eilutės pagal pasirinktą parametrą | DELETE FROM Miestas WHERE MiestoID = @ID  DELETE FROM Viesbutis WHERE ViesbucioID = @ID  DELETE FROM kelione WHERE KlientoID = @id  DELETE FROM vartotojai WHERE Username = @uname  DELETE FROM lank\_viet WHERE VietosID = @ID  DELETE FROM Transportas WHERE TransportoID = @ID |
| 13-16 | Išrinkimas | Pasirenkami pagrindiniai duomenys iš lentelių | SELECT Username, Vardas, Pavarde, Tipas, KlientoID FROM vartotojai  SELECT Salis, Pavadinimas, Ilguma, Platuma, Image, MiestoID FROM miestas  SELECT Salis, Miestas, Adresas, Pavadinimas, Kaina, Kaina\_su\_maistu, Image, ViesbucioID FROM viesbutis  SELECT Username, Vardas, Pavarde, Tipas, KlientoID FROM vartotojai |
| 17-18 | Suskaičiuojama kiek klientas turi kelionių. Tada pagal ta skaičių yra trinamos jo kelionės pasinaudojant programos for ciklu | SELECT COUNT(kelione.KelionesID) FROM kelione INNER JOIN vartotojai ON kelione.KlientoID = vartotojai.KlientoID WHERE vartotojai.Username = @user  SELECT kelione.KelionesID FROM kelione INNER JOIN vartotojai ON kelione.KlientoID = vartotojai.KlientoID WHERE vartotojai.Username = @user |
| 19-21 | Užklausa skirta išrinkti populiariausius pasirinkimus pagal vartotojų kelionių informaciją ( pagal galimą aplankymų skaičių) | SELECT kel\_lankvietos.VietosID, COUNT(\*) AS idCount,lank\_viet.Salis, lank\_viet.Miestas, lank\_viet.Pavadinimas FROM kel\_lankvietos INNER JOIN lank\_viet ON kel\_lankvietos.VietosID = lank\_viet.VietosID GROUP BY VietosID ORDER by IdCount DESC  SELECT kel\_miestas.MiestoID, COUNT(\*) AS idCount,miestas.Salis, miestas.Pavadinimas FROM kel\_miestas INNER JOIN miestas ON miestas.MiestoID = kel\_miestas.MiestoID GROUP BY MiestoID ORDER by IdCount DESC  SELECT kel\_viesbutis.ViesbucioID, COUNT(\*) AS idCount, viesbutis.Salis, viesbutis.Pavadinimas, viesbutis.Miestas FROM kel\_viesbutis INNER JOIN viesbutis ON viesbutis.ViesbucioID = kel\_viesbutis.ViesbucioID GROUP BY ViesbucioID ORDER by IdCount DESC |
| 22-23 | Suskaičiuojamas miestų/vartotojų kiekis | SELECT COUNT(\*) FROM miestas WHERE Pavadinimas LIKE @city  SELECT COUNT(\*) FROM vartotojai WHERE Username LIKE @uname |
| 24 | Atrenkamas transportas pagal kelionę | select TransportoID from kel\_transportas where KelionesID = @KelionesID and ikiMiestoID = @MiestoID |
| 25 | Atrenkama pasirinkto transporto kaina | select Kaina from transportas where TransportoID = TransportoID |
| 26-28 | Pasirenkami pirminiai atributai pagal įvestą parametrą. Pagal gautą ID imama informacija | select ViesbucioID,Kaina from viesbutis where Pavadinimas=@Viesbutis  select MiestoID from miestas where Pavadinimas=@Miestas  select VietosID from lank\_viet where Miestas=@Pavadinimas |
| 29 | Pasirenkamas miesto pavadinimas į kurį važiuojame ir transportą su kuriuo važiuojame | SELECT miestas.Pavadinimas,kel\_transportas.nuoMiestoID FROM miestas INNER JOIN kel\_transportas on kel\_transportas.nuoMiestoID = miestas.MiestoID WHERE kel\_transportas.KelionesID =@KelionesID |
| 30 | Parenka miestą... | SELECT miestas.Pavadinimas FROM miestas INNER JOIN kel\_transportas on kel\_transportas.ikiMiestoID = miestas.MiestoID WHERE kel\_transportas.KelionesID = @KelionesID and kel\_transportas.nuoMiestoID =@nuoMiestoID |
| 31-32 | Parenka miesto koordinates miestų į kurį važiuos ir nuo kurio važiuos | select Ilguma,Platuma from miestas where MiestoID=@nuoMiestoID  select Ilguma,Platuma from miestas where MiestoID=@ikiMiestoID |
| 33-35 | Įterpimas | Įterpiami duomenys į tarpines lenteles. | insert into kel\_transportas (TransportoID,KelionesID,nuoMiestoID,ikiMiestoID) VALUES (@TransportoID,@KelionesID,@nuoMiestoID,@ikiMiestoID) |
| insert into kel\_viesbutis (ViesbucioID,KelionesID,nak\_sk) VALUES (@ViesbucioID,@KelionesID,@nak\_sk) |
| insert into kel\_miestas (MiestoID,KelionesID) VALUES (@MiestoID,@KelionesID) |
| 36 | Įterpiama pagrindinė informaciją į kelionės lentelę | insert into kelione (KlientoID,Pradzia,Pabaiga,Kaina,iskaiciuota) VALUES (@KlientoID,@Pradzia,@Pabaiga,@Kaina,@iskaiciuota) |
| 37-41 | Administratoriaus pildomi duomenys, kuriuos naudoja programa dėliojant kelionę. | INSERT INTO miestas (Salis, Pavadinimas, Ilguma, Platuma, Image) VALUES (@country, @city, @longtitude, @latitude, @image)  INSERT INTO viesbutis (Salis, Miestas, Adresas, Pavadinimas, Kaina, Kaina\_su\_maistu, Image) VALUES (@country, @city, @adress, @name, @price, @priceWithFood, @image)  INSERT INTO vartotojai (Username, Vardas, Pavarde, Password) VALUES (@Username, @Vardas, @Pavarde, @Password)  INSERT INTO lank\_viet (Salis, Miestas, Pavadinimas, Tipas, Aprasymas, Reitingas, Image) VALUES (@country, @city, @name, @type, @info, @rating, @Image)  INSERT INTO Transportas (TransTipas, VietuSK, Kaina) VALUES (@type, @seats, @price) |
| 42-43 | Redagavimas | Atimamos arba pridedamos administratoriaus teisės | UPDATE vartotojai SET Tipas=0 WHERE Username=@uname  UPDATE vartotojai SET Tipas=1 WHERE Username=@uname |
| 44 | Parašoma kelionės pabaigos data ir kaina, įrašoma į duomenų bazę. | UPDATE kelione SET Pabaiga=@Pabaiga,iskaiciuota=@iskaiciuota,Kaina=@Kaina WHERE KelionesID=@KelionesID |