



## UPDATE

### UPDATE

**UPDATE** jadval\_nomi

O'zgartiriladigan ma'lumot turgan jadval nomini ko'rsatamiz

**SET**

ustun\_1 = qiymat\_1,  
ustun\_2 = qiymat\_2,  
...

Qaysi maydonning qiymatini o'zgartirmoqchiligini va uning yangi qiymatini ko'rsatamiz. Agar bir nechta maydonni birdaniga o'zgartirmoqchi bo'lsak VERGUL bilan ajratamiz

**WHERE**

[shartlar];

Qaysi qatordagi ma'lumotlar o'zgarishi kerakligini shartlar orqali aniqlaymiz

Ma'lumotlarni o'zgartirish uchun **UPDATE** komandasidan foydalaniladi. Qolip: **UPDATE [jadval\_nomi] SET ustun\_1 = qiymat\_1, ustun\_2 = qiymat\_2, ... WHERE [shartlar];** Quyidagi misol yordamida bitta ma'lumotni o'zgartiramiz: Oldin biror ma'lumotni tanlab olaylik. **SELECT** firstname, lastname, email **FROM** employees **WHERE** employeeNumber = 1056; Natija: +-----+-----+-----+ | firstname | lastname | email | +-----+-----+ | Mary | Patterson | mpatterson@classic.com | +-----+-----+ "employeeNumber" ustun qiymati 1056 ga teng bo'lgan qatorni, "email" ustunidagi qiymatni "sardor@dushamov.uz" ga o'zgartiramiz **UPDATE** employees **SET** email = 'sardor@dushamov.uz' **WHERE** employeeNumber = 1056; Yuqoridagi **SELECT** so'rovni qaytadan bersak natija quyidagicha chiqadi: +-----+-----+ | first name | lastname | email | +-----+-----+ | Mary | Patterson | sardor@dushamov.uz | +-----+-----+ Agar bir nechta ustunini bir vaqtda o'zgartirmoqchi bo'lsak: **UPDATE** employees **SET** lastname = 'Sanjar', email = 'sanjar@gmail.uz' **WHERE** employeeNumber = 1056; Natija: +-----+-----+ | first name | lastname | email | +-----+-----+ | Sanjar | Patterson | sanjar@gmail.uz | +-----+-----+

## REPLACE()

**REPLACE()** - maydonning qiymatini boshqa qiymatga almashtirish uchun ishlatiladi. Qolip: **REPLACE(str, find\_string, replace\_with)** str - string turidagi ma'lumot find\_string - str ma'lumotdan o'zgartirish kerak bo'lgan bo'lagi replace\_with - qidirilgan ma'lumot bo'lagini o'rniga almashadigan yangi qiymati Tasavvur qiling, hodimlar jadvali mavjud va har bir xodimning emaili mavjud. Emaillarning oxiri quyidagicha tuga gan: \*\*\*\*@mail.ru Endi shu hodimlarning barcha emaillarini \*\*\*\*@mail.uz ga alantirish kerak. Shunday paytda **REPLACE** funksiya yordam beradi. **UPDATE** employees **SET** email = **REPLACE**(email, '@classicmodelcars.com', '@mail.uz') **WHERE** officeCode = 6; Ushbu so'rov barcha '@classicmodelcars.com' bilan tugaydigan emaillarning va officeCode=6 bo'lgan barcha hodimlarning emaillarini oxirini '@mail.uz' ga o'zgartiradi

1-masala. "employees" jadvalida: - "Bondun" ismli employeeelarni officeCode qiymatlarini 2 ga o'zgartiring - "spatterson@classicmodelcars.com" emailli employeeeni ismini "Jim" ga, familiyasini "Kerri" ga o'zgartiring - "officeCode" ni 2 ga teng bo'lgan employeeelarning, barchasi emaillarini "@classicmodelcars.com" dan "@classiccar.com" ga aylantiring 2-masala. "customers" jadvalidan: - Alexander Semenov ni telefon nomerini "+7 812 293 3311" ga, creditlimitini 34000 ga o'zgartiring 3-masala. "products" jadvalidan: - skladdagi soni 3000 dan kam bo'lganlarni barchasini sotiladigan narxini 15 % ga kamaytiring - "Motorcycles" turidagi maxsulotlarni barchasini sotilish narxini 15% ga oshiring - "Classic Cars" turidagi skladdagi soni 1000 dan kam bo'lgan maxsulotlarni, sotib olingan narxini 10% oshirib, sotilishi narxini 18% oshirib MSRP - sotilish narxi buyPrice - sotib olingan set buy\_price = buy\_price - buy\_price \* 0.15