**CREATE** **TABLE** **user** (

username **VARCHAR**(15) **NOT** **NULL**,

userPassword **VARCHAR**(10) **NOT** **NULL**,

userID **INT** **AUTO\_INCREMENT** **PRIMARY** **KEY**

)

**CREATE** **TABLE** medicine (

description **VARCHAR**(20000) ,

medicineAmount **INT** **NOT** **NULL**,

medicineID **INT** **AUTO\_INCREMENT** **PRIMARY** **KEY**,

expirationDate **DATE** **NOT** **NULL**,

medicineName **VARCHAR**(25) **NOT** **NULL**,

medicineUnit **VARCHAR**(10) **NOT** **NULL**,

needPrescription **TINYINT** (1) **NOT** **null**

**quantity INT** **NOT** **NULL**

)

**CREATE** **TABLE** dosage (

dosageUnit **VARCHAR** (10) **NOT** **NULL**,

dosageID **INT** **AUTO\_INCREMENT** **PRIMARY** **KEY**,

perDays **INT** **NOT** **NULL**,

dosageAmount **INT** **NOT** **NULL**

)

**ALTER** **TABLE** medicine **ADD** userID **INT**

**ALTER** **TABLE** medicine **ADD** **FOREIGN** **KEY** (userID)

**REFERENCES** **user**(userID)

**ON** **UPDATE** **CASCADE**

**ON** **DELETE** **SET** **NULL**

**ALTER** **TABLE** dosage **ADD** medicineID **INT**

**ALTER** **TABLE** dosage **ADD** **FOREIGN** **KEY** (medicineID)

**REFERENCES** medicinedosage(medicineID)

**ON** **UPDATE** **CASCADE**

**ON** **DELETE** **SET** **NULL**

*/\* Kapcsolódva 127.0.0.1 a/az MariaDB (TCP/IP), felhasználónév: root, használt jelszó: No ... \*/*

**SELECT** `medicineID`, `userID`, `medicineName`, `medicineAmount`, `medicineUnit`, `expirationDate`,

**LEFT**(`medicineDescription`, 256), `needPrescription`, `quantity` **FROM** `pocketpharmacy`.`medicine` **ORDER** **BY** `medicineID` ;