Ma'lumotlar bazasida bizda juda ko'p ma'lumotlar bor. Har bir ma'lumotlar tegishli guruhlarga guruhlangan [jadvallar](https://www.tutorialcup.com/uz/dbms/jadvallar.htm" \o "jadvallar" \t "_blank). Har bir jadvalda ko'plab tegishli yozuvlar bo'ladi. Har qanday foydalanuvchi bu yozuvlarni ekranda jadvallar ko'rinishida ko'radi. Lekin bu yozuvlar xotirada fayllar sifatida saqlanadi. Odatda bitta fayl jadvalning barcha yozuvlarini o'z ichiga oladi.

Yuqorida ko'rib o'tganimizdek, fayllar tarkibiga - jismoniy xotiradagi yozuvlarga kirish uchun bu oson emas. Ular jadval sifatida saqlanmaydi va SQL so'rovlarimiz ishlamaydi. Bizga ba'zi kirish usullari kerak. Ushbu fayllarga kirish uchun biz ularni ma'lum tartibda saqlashimiz kerak, shunda yozuvlarni olish oson bo'ladi. Kitoblardagi kataloglar yoki kutubxonadagi kataloglar bilan bir xil, bu esa kerakli mavzularni yoki kitoblarni topishga yordam beradi.

Fayllarni ma'lum tartibda saqlash fayllarni tashkil etish deyiladi. Fayllarni tashkil qilishning asosiy maqsadi

* Yozuvlarni optimal tanlash, ya'ni; yozuvlarga imkon qadar tezroq kirish kerak.
* Yozuvlardagi har qanday operatsiyani qo'shish, yangilash yoki o'chirish oson, tezkor bo'lishi va boshqa yozuvlarga zarar etkazmasligi kerak.
* Qo'shish, yangilash yoki o'chirish natijasida hech qanday takroriy yozuvlar kiritilmasligi kerak
* Yozuvlar samarali saqlanishi kerak, shunda saqlash qiymati minimal bo'ladi.