NORMALIZIMI

Ne projektin qe e kemi pasur per krjimin e databazes per bibloteken gjate insertimit te te dhenave te gjitha te dhenat I kemi regjistruar si te dhena unare(atomike). (Forma 1NF)

Në 2NF, relacionale duhet të jetë në 1NF dhe të gjitha atributet jo celes janë plotësisht ne varesi funksionale nga çelësi primar. (duhet të eliminohet redudanca).

Ne rastin tone ka disa raste te tilla psh tek tabela Huazimi e cila mund te dekompozohet ne 2 tabela te tjera ku njera paraqet vetem H\_ID,Puntori\_ID,Lexuesi\_ID, ndersa tabela tjeter mund ti permbaj te dhenat tjera psh daten kur eshte leshuar libri nga bibloteka kur duhet te ktheht dhe daten kur kthehet.

Njejte ka pasur mundesi te perdoret edhe tek tabela Libri ku ne njeren tabele ruhen vetem the dhenat esenciale qe e indetifikojne librin ndersa ne tjetren te dhenat tjera plotesuese (Nje autor mund te shkuraj shume libra)

Pasi qe tabelat tona e lendojne kushtin 2NF rrjedhimisht ato lendojne edhe kushtet 3NF dhe BCNF si kushte me te avancuara (pra me dekompozime me te thella deri ne tabela krejtsisht atomike(unare))