Töflur:

Hotels (upplýsingar um hvert hótel fyrir sig), hefur eftirfarandi columns:

Name (varchar), Address (varchar), City (varchar), AreaCode (int), Description (varchar), Pictures (varchar), Grade (float), StarRating (int), SwimmingPool (boolean), Breakfast (boolean), WiFi (boolean), HandicapFacilities (boolean), Gym (boolean)

<NafnHótels>RoomsAvailable<Month><Year> eru töflurnar sem halda utan um hvaða herbergi eru laus hvenær á hverju hóteli. Hlemmur Square var notað sem smá tilraunadýr, þar er ekki allt laust til að byrja með (svo við getum séð muninn á því sem er skilað), annars er allt laust. Töflurnar eru fyrir allt árið 2019, byrja 1. janúar. Hver svona tafla hefur eftirfarandi columns:

Name (varchar), AreaCode (int), RoomNumber (int), RoomSize (int), Date1, Date2, Date3, … (boolean) þar sem DateN er dagur N í <Month><Year> fyrir <NafnHótels>.

<Account>Booking heldur utan um þær bókanir sem <Account> hefur gert, eins og er er bara ein svona, fyrir notandann Test. Þessar töflur hafa eftirfarandi columns:

User (varchar), DateStart (int), DateEnd (int), Name (varchar), AreaCode (int)

<NafnHótels>Review eru töflur sem halda utan um þau user reviews sem hafa komið fyrir hvert hótel fyrir sig. Þær hafa eftirfarandi columns:

Name (varchar), AreaCode (int), Date (int), User (varchar), Grade (int), Review (varchar), ResponseDate (int), Response (varchar)

Dæmi:

Til að athuga hvaða hótel séu með morgunmat innifalinn er skipunin

SELECT Name FROM Hotels WHERE Breakfast=1;

Til að athuga hvaða herbergi séu laus fyrir 4 á HlemmurSquare 27. febrúar 2019 er skipunin

SELECT RoomNumber FROM HlemmurSquareRoomsAvailableFeb2019 WHERE RoomSize=4 AND Date27=1;