ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 5 (ΣΧΕΣΙΑΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ)

1. Ποιες πιτσαρίες καταχωρεί η βάση του σχήματος UIBK-PS;

πpizzeria Serves

'Pizza Hut' 'Little Caesars' 'Dominos "Straw Hat' 'New York Pizza' 'Chicago Pizza'

2. Σε ποιες πιτσαρίες συχνάζει ο Dan;

πpizzeria σname='Dan' Frequents

'Straw Hat' 'New York Pizza'

3. Σε ποιες πιτσαρίες δεν συχνάζει η Fay;

πpizzeria Serves - πpizzeria σname='Fay' Frequents

'Pizza Hut' 'Straw Hat' 'New York Pizza' 'Chicago Pizza'

4. Σε ποιες πιτσαρίες συχνάζουν γυναίκες-πελάτες;

πpizzeria σ gender='female' (Person⊠Frequents)

'Pizza Hut' 'Dominos' 'Little Caesars' 'Straw Hat'

5. Ποιες πίτσες σερβίρουν οι πιτσαρίες όπου συχνάζει η Fay;

πpizza σname='Fay' (Serves⊠Frequents)

'pepperoni' 'sausage' 'cheese' 'mushroom'

6. Στις πιτσαρίες όπου συχνάζει η Fay, ποιοι άλλοι/ες συχνάζουν;

 π Frequents.name ((π Frequents.pizzeria (σ Frequents.name = 'Fay' Frequents)) \bowtie Frequents)

'Hil' 'lan'

7. Ποιες πιτσαρίες σερβίρουν πίτσα που προτιμά/παραγγέλνει ο Dan;

πServes.pizzeria σEats.name='Dan' (Eats ⋈ Serves)

'Pizza Hut' 'Little Caesars' 'Straw Hat' 'New York Pizza' 'Dominos' 'Chicago Pizza'

8. Ποιες πιτσαρίες σερβίρουν πίτσα που τρώει ο Dan αλλά ο τελευταίος δεν συχνάζει σε αυτές;

 π Serves.pizzeria σ Eats.name = 'Dan' (Eats \bowtie Serves) - π Frequents.pizzeria σ Frequents.name = 'Dan' Frequents

'Pizza Hut "Little Caesars' 'Dominos' 'Chicago Pizza'

9. Σε ποιες πιτσαρίες συχνάζουν ΚΑΙ ο Ben ΚΑΙ η Eli;

 π Frequents.pizzeria σ Frequents.name = 'Ben' Frequents $\cap \pi$ Frequents.pizzeria σ Frequents.name = 'Eli' Frequents

'Chicago Pizza'

10. Ποιες πιτσαρίες σερβίρουν όλα τα είδη πίτσας που παραγγέλνει η Amy;

'Little Caesars'