**1) Πόσες παραγγελίες έχουν γίνει μεταξύ δύο ημερομηνιών Χ και Y για συγκεκριμένο κατάστημα (έστω Ζ)**

SELECT ifood.shop.shop\_name , COUNT(`order`.order\_num) AS 'Orders number'

FROM shop INNER JOIN details ON details.TIN = shop.TIN

INNER JOIN `order` ON details.order\_num=`order`.order\_num

WHERE shop.shop\_name = Z AND

DATE(`order`.order\_time) BETWEEN X AND Y

**2) Πόσες παραγγελίες παρέδωσε κάθε delivery boy ανά ημέρα για συγκεκριμένο κατάστημα X μεταξύ 2 ημερομηνιών Υ και Ζ**

SELECT driver.driver\_id,shop\_name,count(ifood.order.driver\_id)

from (ifood.order join ifood.driver on ifood.driver.driver\_id=ifood.order.driver\_id) join ifood.details on ifood.details.order\_num=ifood.order.order\_num join shop on details.TIN=shop.TIN

where date(ifood.order.order\_time) between'2021-01-09' AND '2021-10-13' group by driver\_id ;

**3) Πλήθος παραγγελιών πάνω από ορισμένο ποσό Χ για συγκεκριμένο κατάστημα Y**

SELECT shop.shop\_name AS 'SHOP NAME', COUNT(`order`.order\_num) AS 'TOTAL ORDERS'

FROM shop INNER JOIN details ON shop.TIN=details.TIN

INNER JOIN `order` ON details.order\_num = `order`.order\_num

WHERE `order`.price > X and shop.shop\_name = Y

GROUP BY shop.shop\_name

ORDER BY COUNT(`order`.order\_num) DESC

**4) Εισπράξεις ανά ημέρα για συγκεκριμένο κατάστημα Ζ και συγκεκριμένη χρονική περίοδο (Χ και Υ ημέρες)**

SELECT shop.shop\_name AS 'SHOP NAME', DATE(`order`.`order\_time`) AS 'DAY',

SUM(`order`.`price`) AS 'TOTAL REVENUE'

FROM shop INNER JOIN details ON shop.TIN=details.TIN INNER JOIN `order` ON `order`.order\_num = details.order\_num

WHERE DATE(`order`.`order\_time`) BETWEEN X AND Y

AND shop.shop\_name = Z

GROUP BY shop.shop\_name, DATE(`order`.`order\_time`)

ORDER BY DATE(`order`.`order\_time`) DESC

**5) Μέσος όρος αξιολογήσεων για συγκεκριμένο κατάστημα (έστω Ζ) σε συγκεκριμένη χρονική περίοδο (Χ και Υ ημέρες)**

SELECT shop.shop\_name AS 'SHOP NAME',

AVG(`rating`.`rating`) AS 'AVERAGE RATING'

FROM shop INNER JOIN details ON shop.TIN=details.TIN

INNER JOIN `order` ON details.order\_num = `order`.order\_num

INNER JOIN `rating` ON `order`.`order\_num`=`rating`.`order\_num`

WHERE DATE(`order`.`order\_time`) BETWEEN X AND Y AND shop.shop\_name = Z

GROUP BY shop.shop\_name

**6) Αξια προϊόντος ,όνομα καταστήματος παραγγελίας,κατηγορία φαγητού και συνολική αξία παραγγελιών ανά κατηγορία γεύματος ανά χρονική περίοδο (Χ και Υ ημερομηνίες) για συγκεκριμένο κατάστημα (έστω Ζ)**

SELECT shop\_name AS 'SHOP NAME',category.name AS 'CATEGORY', product.price, order.price AS 'TOTAL VALUE'

FROM ( shop INNER JOIN details ON shop.TIN = details.TIN)

INNER JOIN order ON order.order\_num=details.order\_num

INNER JOIN product ON details.product\_id=product.product\_id

INNER JOIN category ON product.category\_id=category.category\_id

WHERE DATE(order.order\_time) BETWEEN X AND Y AND

shop.shop\_name = Z

GROUP BY shop.shop\_name, category.name

**7) Ποσες φορες παρουσιαζονται τα προϊόντα ενος συγκεκριμένου καταστήματος (Ζ) για παραγγελιες ενος συγκεκριμενου χρονικου διαστήματος X,Y**

SELECT shop.shop\_name AS 'SHOP NAME', product.product\_name AS 'DISH',

COUNT(details.product\_id)

FROM (details INNER JOIN shop ON shop.TIN = details.TIN)

INNER JOIN product ON product.product\_id=details.product\_id

INNER JOIN order ON order.order\_num=details.order\_num

WHERE shop.shop\_name = Z AND DATE(order.order\_time) BETWEEN X AND Y

GROUP BY shop.shop\_name, product.product\_name

**8) Ποια είναι τα x καλύτερα καταστήματα σύμφωνα με τις αξιολογήσεις των πελατών** SELECT shop.shop\_name AS 'SHOP NAME',AVG(rating.rating) AS 'AVERAGE RATING'

FROM shop INNER JOIN details ON shop.TIN= details.TIN

INNER JOIN rating ON details.order\_num=rating.order\_num

GROUP BY shop.shop\_name

ORDER BY AVG(rating.rating) DESC

LIMIT X;

**9) Πλήθος παραγγελιών ανά ώρα για συγκεκριμένο κατάστημα (έστω Χ)**

SELECT CONCAT(HOUR(order.order\_time),':00 to ',HOUR(order.order\_time)+1, ':00') AS 'HOUR', COUNT(order.order\_num) AS 'NO. ORDERS'

FROM order

GROUP BY CONCAT(HOUR(order.order\_time),':00 ',HOUR(order.order\_time)+1, ':00');

**10)Όνομα καταστήματος,συνολικη τιμή παραγγελίας και αριθμός παραγγελίας που έγινα από έναν συγκεκριμένο πελάτη X μια συγκεκριμένη χρονικη περίοδο Z,Y**

SELECT shop\_name,price,ifood.order.order\_num

FROM (ifood.order inner join customer on customer.phone\_number=ifood.order.phone\_number) inner join details on details.order\_num=ifood.order.order\_num

inner join shop on shop.TIN=details.TIN

WHERE customer.lastname='Frankland' AND DATE(ifood.order.order\_time) BETWEEN '2021-02-1' AND '2021-03-28'

GROUP BY order\_num;