

### **BookAndCreate.php :**

SELECT \* FROM RoomsView WHERE Room\_ID = '?' -> Επιστρέφει όλα τα δωμάτια που περιέχονται στον πίνακα RoomsView

### **BookAndCreateUser.php :**

REPLACE INTO Customer (IRS\_Number\_C, CLast\_Name, CFirst\_Name, Csocial\_Security\_Number, CStreet, Cst\_Number, CPostal\_Code, CCity, CFirst\_Registration) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?) -> Προσθ  εται και αντικαθιστά αν υπάρχει ήδη έναν πελάτη.

INSERT INTO Reserves ( ResStart\_Date, ResFinish\_Date, ResPaid, Customer\_IRS\_Number\_C, Hotel\_room\_Room\_ID) VALUES ( ?, ?, ?, ?, ?) -> Προσθ  εται μία νέα κράτηση στον πίνακα Reserves.

SELECT \* FROM RoomsView WHERE Room\_ID= ' ? ' -> Επιστρέφει όλα τα δωμάτια που περιέχονται στον πίνακα RoomsView

### **BookAndExists.php :**

SELECT \* FROM Customer WHERE CFirst\_Name = ? AND CLast\_Name = ? -> Επιστρέφει τον Customer που έχει το συγκεκριμένο ονοματεπώνυμο.

SELECT \* FROM RoomsView WHERE Room\_ID= ' ? ' -> Επιστρέφει όλα τα δωμάτια που περιέχονται στον πίνακα RoomsView

### **BookAndExistsUser.php :**

SELECT \* FROM Customer WHERE CFirst\_Name = ? AND CLast\_Name = ? -> Επιστρέφει τον Customer που έχει το συγκεκριμένο ονοματεπώνυμο.

SELECT \* FROM RoomsView WHERE Room\_ID= ' ? ' -> Επιστρέφει όλα τα δωμάτια που περιέχονται στον πίνακα RoomsView.

### **bookinfo.php :**

SELECT \* FROM RoomsView WHERE Room\_ID= ' ? ' -> Επιστρέφει όλα τα δωμάτια που περιέχονται στον πίνακα RoomsView.

### **bookinfoUser.php :**

SELECT \* FROM RoomsView WHERE Room\_ID= ' ? ' -> Επιστρέφει όλα τα δωμάτια που περιέχονται στον πίνακα RoomsView.

### **createAmenUpd.php :**

INSERT INTO Hotel\_room\_Amenities (Amenities, Hotel\_room\_Room\_ID) VALUES (?,?) -> Εισάγει στον πίνακα με τα τις παροχές ενός ξενοδοχείο μία νέα παροχή.

### **createCustomer.php :**

INSERT INTO Customer (IRS\_Number\_C, CLast\_Name, CFirst\_Name, CSocial\_Security\_Number, CStreet, CSt\_Number, CPostal\_Code, CCity, CFirst\_Registration) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?) -> Εισάγει έναν νέο πελάτη στον πίνακα με τους πελάτες.

### **createEmailUpd.php :**

INSERT INTO Hotel\_Email\_Address (Hemail, Hotel\_Hotel\_ID, Hotel\_Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID) VALUES (?, ?, ?) -> Εισάγει ένα νέο email στον πίνακα με τα email των ξενοδοχείων.

### **createEmailUpdHG.php :**

INSERT INTO Hotel\_Group\_Email\_Address ( HGEmail, Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID) VALUES (?, ?) -> Εισάγει ένα νέο email στον πίνακα με τα email των hotel group.

### **createEmployee.php :**

SELECT Hotel\_Group\_ID FROM Hotel\_Group WHERE Hotel\_Group\_Name = ? -> Επιστρέφει το hotel group με το συγκεκριμένο όνομα.

SELECT Hotel\_ID FROM Hotel WHERE Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID = ? AND Hotel\_Name = ? -> Επιστρέφει το id του ξενοδοχείου με το συγκεκριμένο όνομα και id hotel group.

INSERT INTO Employee (IRS\_Number\_E, ELast\_Name, EFirst\_Name, ESocial\_Security\_Number, EStreet, ESt\_Number, EPostal\_Code, ECity ) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?) ON DUPLICATE KEY UPDATE ELast\_Name = Elast\_Name -> Εισάγει στον πίνακα με τους εργαζόμενους ένα νέο εργαζόμενο.

INSERT INTO Works (Employee\_IRS\_Number\_E, WStart\_Date, WPosition, Wfinish\_Date, Hotel\_Hotel\_ID, Hotel\_Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID ) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?) -> Εισάγει στον πίνακα Works μία νέα γραμμή.

### **createHotel.php :**

SELECT Hotel\_Group\_ID FROM Hotel\_Group WHERE Hotel\_Group\_Name= ? -> Επιστρέφει το hotel group με το συγκεκριμένο όνομα.

SELECT Number\_of\_hotels FROM Hotel\_Group WHERE Hotel\_Group\_ID = ? -> Επιστρέφει τον αριθμό των ξενοδοχείου του ξενοδοχείου με το συγκεκριμένο ID.

INSERT INTO Hotel (Hotel\_ID, Hotel\_Name, Number\_of\_rooms, Stars, HPostal\_Code, HStreet, HSt\_Number, HCity, Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?) -> Εισάγει ένα νέο ξενοδοχείο στον πίνακα με τα ξενοδοχεία.

INSERT INTO Hotel\_Phone\_Number (HPhone\_Number, Hotel\_Hotel\_ID, Hotel\_Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID) VALUES (?, ?, ?) -> Εισάγει έναν νέο αριθμό τηλεφώνου στον πίνακα με τα τηλέφωνα όλων των ξενοδοχείων.

INSERT INTO Hotel\_Email\_Address (HEmail, Hotel\_Hotel\_ID, Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID) VALUES (?, ?, ?) -> Εισάγει ένα νέο email στον πίνακα με τα emails των ξενοδοχείων.

UPDATE Hotel\_Group SET Number\_of\_hotels = ? WHERE Hotel\_Group\_ID = ? -> Ενημερώνει τον αριθμό των ξενοδοχείων του hotel group με το συγκεκριμένο ID.

#### **createHotelGroup.php :**

SELECT \* FROM Hotel\_Group WHERE Hotel\_Group\_Name = ? -> Επιστρέφει τα στοιχεία του hotel group με το συγκεκριμένο όνομα.

INSERT INTO Hotel\_Group (Hotel\_Group\_Name, Number\_of\_hotels, HGPostal\_Code, HGStreet, HGSt\_Number) VALUES ( ?, ?, ?, ?, ?) -> Εισάγει ένα νέο hotel group.

INSERT INTO Hotel\_Group\_Phone\_Number (HGPhone\_Number, Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID) VALUES (?, ?) -> Εισάγει ένα νέο αριθμό τηλεφώνου στον πίνακα με τα τηλέφωνα των hotel group.

INSERT INTO Hotel\_Group\_Email\_Address (HGEmail, Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID) VALUES (?, ?) -> Εισάγει ένα νέο email στον πίνακα με τα email των hotel group.

#### **CreatePhoneUpd.php :**

INSERT INTO Hotel\_Phone\_Number (HPhone\_Number, Hotel\_Hotel\_ID, Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID) VALUES (?, ?, ?) -> Εισάγει ένα νέο αριθμό τηλεφώνου στον πίνακα με τα τηλέφωνα των ξενοδοχείων.

#### **CreatePhoneUpdHG.php :**

INSERT INTO Hotel\_Group\_Phone\_Number (HGPhone\_Number, Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID) VALUES (?, ?) -> Εισαει ένα νέο αριθμό τηλεφώνου στον πίνακα με τα τηλέφωνα των hotel groups.

#### **CreateRent.php :**

SELECT \* FROM Employee WHERE IRS\_Number\_E = ? -> Επιστρέφει τον υπάλληλο με το συγκεκριμένο ΑΦΜ.

SELECT \* FROM Customer WHERE IRS\_Number\_C = ? -> Επιστρέφει τον πελάτη με το συγκεκριμένο ΑΦΜ.

SELECT \* FROM Hotel\_room WHERE Room\_ID = ? -> Επιστρέφει το δωμάτιο με το συγκεκριμένο ID.

INSERT INTO Rents ( RStart\_Date, Rfinish\_Date, Employee\_IRS\_Number\_E, Customer\_IRS\_Number\_C, Hotel\_room\_Room\_ID) VALUES ( ?, ?, ?, ?, ?) ON DUPLICATE KEY UPDATE Customer\_IRS\_Number\_C = Customer\_IRS\_Number\_C -> Εισάγει ένα νέο Rent στον πίνακα με τα Rents.

### **CreateReserve.php :**

SELECT \* FROM Customer WHERE IRS\_Number\_C = ? -> Επιστρέφει τον πελάτη με το συγκεκριμένο ΑΦΜ.

SELECT \* FROM Hotel\_room WHERE Room\_ID = ? -> Επιστρέφει το δωμάτιο με το συγκεκριμένο ID.

INSERT INTO Reserves ( ResStart\_Date, ResFinish\_Date, ResPaid, Customer\_IRS\_Number\_C, Hotel\_room\_Room\_ID) VALUES (?, ?, ?, ?, ?) ON DUPLICATE KEY UPDATE Customer\_IRS\_Number\_C = Customer\_IRS\_Number\_C -> Εισάγει μία νέα κράτηση στον πίνακα Reserves.

### **CreateRoom.php :**

SELECT Hotel\_Group\_ID FROM Hotel\_Group WHERE Hotel\_Group\_Name = ? -> Επιστρέφει το hotel group με το συγκεκριμένο όνομα.

SELECT DISTINCT Hotel\_ID, Number\_of\_rooms FROM Hotel WHERE ((Hotel\_Name = ?) AND (Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID = ?)) -> Επιστρέφει το ID και τον αριθμό δωματίων του ξενοδοχείου με το συγκεκριμένο όνομα και ID του hotel group.

INSERT INTO Hotel\_room (Price, Repairs\_need, Expendable, RView, Capacity, Hotel\_Hotel\_ID, Hotel\_Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?) -> Εισάγει ένα νέο δωμάτιο στον πίνακα με τα δωμάτια.

INSERT INTO Hotel\_room\_Amenities (Amenities, Hotel\_room\_Room\_ID) VALUES (?, ?) -> Εισάγει μία νέο παροχή του στον πίνακα με τις παροχές του κάθε δωματίου.

UPDATE Hotel SET Number\_of\_rooms = Number\_of\_rooms+1 WHERE Hotel\_ID = ? -> Αυξάνει κατά 1 τον αριθμό των δωματίων του συγκεκριμένου ξενοδοχείου.

### **deleteCustomer.php :**

DELETE FROM Customer WHERE IRS\_Number\_C = ? -> Διαγράφει τον συγκεκριμένο πελάτη.

### **deleteEmployee.php :**

DELETE FROM Employee WHERE IRS\_Number\_E NOT IN (SELECT Employee\_IRS\_Number\_E FROM Works WHERE Employee\_IRS\_Number\_E = IRS\_Number\_E) -> Διαγράφει τον υπάλληλο αν δεν εργάζεται κάπου.

### **deleteHotel.php :**

DELETE FROM Hotel WHERE Hotel\_ID = ? AND Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID = ? -> Διαγράφει το ξενοδοχείο με το συγκεκριμένο ID και ID hotel group.

UPDATE Hotel\_Group SET Number\_of\_hotels = Number\_of\_hotels -1 WHERE Hotel\_Group\_ID = ? -> Μειώνει τον αριθμό των ξενοδοχείων του συγκεκριμένου hotel group κατά 1.

### **deleteRent.php :**

DELETE FROM Rents WHERE Rents\_id = ? -> Διαγράφει το συγκεκριμένο Rent.

#### **deleteReserve.php :**

DELETE FROM Reserves WHERE Reserves\_ID = ? -> Διαγράφει την συγκεκριμένη κράτηση.

#### **deleteRoom.php :**

DELETE FROM Hotel\_room WHERE Room\_ID = ? -> Διαγράφει το συγκεκριμένο δωμάτιο.

#### **login.php**

- SELECT \* FROM admin WHERE username = '\$myusername' and password = '\$mypassword' -> Επιστρέφει όλα τα στοιχεία από τον πίνακα admin που έχουν ως username την παράμετρο \$myusername και ως password την παράμετρο \$mypassword

#### **pageAdmin.php**

- SELECT DISTINCT HCity FROM Hotel -> Επιστρέφει από τον πίνακα Hotel όλες τις διαφορετικές πόλεις που περιέχονται.
- SELECT Hotel\_Group\_Name FROM Hotel\_Group -> Επιστρέφει από τον πίνακα Hotel\_Group όλα τα ονόματα των Hotel Groups.
- CREATE VIEW `TempView` AS  
SELECT  
    `T`.`Hotel` AS `Hotel`,  
    `T`.`Hotel\_Group` AS `Hotel\_Group`,  
    `T`.`Price` AS `Price`,  
    `T`.`Capacity` AS `Capacity`,  
    `T`.`RView` AS `RView`,  
    `T`.`Expendable` AS `Expendable`,  
    `T`.`Repairs` AS `Repairs`,  
    `T`.`Stars` AS `Stars`,  
    `T`.`City` AS `City`,  
    `T`.`Street` AS `Street`,  
    `T`.`St\_Number` AS `St\_Number`,  
    `T`.`Postal\_Code` AS `Postal\_Code`,  
    `T`.`Hotel\_ID` AS `Hotel\_ID`,  
    `T`.`Number\_of\_rooms` AS `Number\_of\_rooms`,  
    `T`.`Hotel\_Group\_ID` AS `Hotel\_Group\_ID`,  
    `T`.`Room\_ID` AS `Room\_ID`  
FROM  
    (SELECT  
        `RoomsView`.`Hotel` AS `Hotel`,  
        `RoomsView`.`Hotel\_Group` AS `Hotel\_Group`,  
        `RoomsView`.`Price` AS `Price`,  
        `RoomsView`.`Capacity` AS `Capacity`,  
        `RoomsView`.`RView` AS `RView`,

```

        `RoomsView`.`Expendable` AS `Expendable`,
        `RoomsView`.`Repairs` AS `Repairs`,
        `RoomsView`.`Stars` AS `Stars`,
        `RoomsView`.`City` AS `City`,
        `RoomsView`.`Street` AS `Street`,
        `RoomsView`.`St_Number` AS `St_Number`,
        `RoomsView`.`Postal_Code` AS `Postal_Code`,
        `RoomsView`.`Hotel_ID` AS `Hotel_ID`,
        `RoomsView`.`Number_of_rooms` AS
`Number_of_rooms`,
        `RoomsView`.`Hotel_Group_ID` AS
`Hotel_Group_ID`,
        `RoomsView`.`Room_ID` AS `Room_ID`
FROM
    `RoomsView`
WHERE
    (NOT (`RoomsView`.`Room_ID` IN (SELECT
        `Reserves`.`Hotel_room_Room_ID`
FROM
    `Reserves`
WHERE
        (`Reserves`.`ResStart_Date` BETWEEN
'$check_in' AND '$check_out')
        OR (`Reserves`.`ResFinish_Date`
BETWEEN '$check_in' AND '$check_out')
        OR ('$check_in' BETWEEN
`Reserves`.`ResStart_Date` AND `Reserves`.`ResFinish_Date`)))))) `T`
WHERE
    ((NOT (`T`.`Room_ID` IN (SELECT
        `Rents`.`Hotel_room_Room_ID`
FROM
    `Rents`
WHERE
        (`Rents`.`RStart_Date` BETWEEN '$check_in' AND
'$check_out')
        OR (`Rents`.`RFinish_Date` BETWEEN
'$check_in' AND '$check_out')
        OR ('$check_in' BETWEEN
`Rents`.`RStart_Date` AND `Rents`.`RFinish_Date`))))))
        AND (`T`.`City` = '$location')
    )";

```

Το παραπάνω δημιουργεί ένα προσωρινό TempView (το οποίο στη συνέχεια θα αυτοκαταστραφεί μέσω του php κώδικα) το οποίο θα περιέχει όλα τα διαθέσιμα δωμάτια για τις ημερομηνίες \$check\_in και \$check\_out που έχουν δοθεί ως παράμετροι. Από αυτά τα δωμάτια στη συνέχεια επιλέγονται αυτά που το στοιχείο City ταυτίζεται με το \$location που έχει δοθεί ως παράμετρος.

- CREATE VIEW `TempView` AS  
SELECT  
`T`.`Hotel` AS `Hotel`,  
`T`.`Hotel\_Group` AS `Hotel\_Group`,  
`T`.`Price` AS `Price`,

```

        `T`.`Capacity` AS `Capacity`,
        `T`.`RView` AS `RView`,
        `T`.`Expendable` AS `Expendable`,
        `T`.`Repairs` AS `Repairs`,
        `T`.`Stars` AS `Stars`,
        `T`.`City` AS `City`,
        `T`.`Street` AS `Street`,
        `T`.`St_Number` AS `St_Number`,
        `T`.`Postal_Code` AS `Postal_Code`,
        `T`.`Hotel_ID` AS `Hotel_ID`,
        `T`.`Number_of_rooms` AS `Number_of_rooms`,
        `T`.`Hotel_Group_ID` AS `Hotel_Group_ID`,
        `T`.`Room_ID` AS `Room_ID`
FROM
    (SELECT
        `RoomsView`.`Hotel` AS `Hotel`,
        `RoomsView`.`Hotel_Group` AS `Hotel_Group`,
        `RoomsView`.`Price` AS `Price`,
        `RoomsView`.`Capacity` AS `Capacity`,
        `RoomsView`.`RView` AS `RView`,
        `RoomsView`.`Expendable` AS `Expendable`,
        `RoomsView`.`Repairs` AS `Repairs`,
        `RoomsView`.`Stars` AS `Stars`,
        `RoomsView`.`City` AS `City`,
        `RoomsView`.`Street` AS `Street`,
        `RoomsView`.`St_Number` AS `St_Number`,
        `RoomsView`.`Postal_Code` AS `Postal_Code`,
        `RoomsView`.`Hotel_ID` AS `Hotel_ID`,
        `RoomsView`.`Number_of_rooms` AS
`Number_of_rooms`,
        `RoomsView`.`Hotel_Group_ID` AS
`Hotel_Group_ID`,
        `RoomsView`.`Room_ID` AS `Room_ID`
FROM
    `RoomsView`
WHERE
    (NOT (`RoomsView`.`Room_ID` IN (SELECT
        `Reserves`.`Hotel_room_Room_ID`
FROM
    `Reserves`
WHERE
        ((`Reserves`.`ResStart_Date` BETWEEN
'$check_in' AND '$check_out')
        OR (`Reserves`.`ResFinish_Date`
BETWEEN '$check_in' AND '$check_out')
        OR ('$check_in' BETWEEN
`Reserves`.`ResStart_Date` AND `Reserves`.`ResFinish_Date`)))))) `T`
WHERE
    ((NOT (`T`.`Room_ID` IN (SELECT
        `Rents`.`Hotel_room_Room_ID`
FROM
    `Rents`

```

```

WHERE
    ((`Rents`.`RStart_Date` BETWEEN '$check_in' AND
'$check_out')
    OR (`Rents`.`RFinish_Date` BETWEEN
'$check_in' AND '$check_out')
    OR ('$check_in' BETWEEN
`Rents`.`RStart_Date` AND `Rents`.`RFinish_Date`))))
    )";

```

Επιτελεί την ίδια διαδικασία με πριν, μόνο που σε αυτή την περίπτωση δεν έχει δοθεί συγκεκριμένη τοποθεσία.

- `SELECT * FROM `TempView` WHERE (`Capacity` + `Expendable`) >= ?`  
-> Από το TempView που έχει δημιουργηθεί παραπάνω, επιλέγονται τα δωμάτια των οποίων το άθροισμα της χωρητικότητας και της δυνατότητας επέκτασης είναι ίσο ή μεγαλύτερο από την παράμετρο χωρητικότητας που λαμβάνουμε μέσα από τη φόρμα (στη θέση του ?)
- `SELECT Amenities FROM Hotel_room_Amenities WHERE Hotel_room_Room_ID= ?`  
-> Επιστρέφει από τον πίνακα Hotel\_room\_Amenities όλα τα Amenities που αντιστοιχούν στο Room\_ID που δίνεται ως παράμετρος (στη θέση του ?).
- `SELECT * FROM Hotel_Group` -> Επιλέγει όλες τις στήλες (\*) από τον πίνακα Hotel\_Group.
- `SELECT * FROM RoomsView` -> Επιλέγει όλες τις στήλες από την όψη RoomsView που δημιουργείται από το DDL αρχείο.
- `SELECT * FROM HotelsView` -> Επιλέγει όλες τις στήλες από την όψη HotelsView που δημιουργείται από το DDL αρχείο.
- `SELECT * FROM EmpView` -> Επιλέγει όλες τις στήλες από την όψη EmpView που δημιουργείται από το DDL αρχείο.
- `SELECT * FROM Customer` -> Επιλέγει όλες τις στήλες από τον πίνακα Customer
- `SELECT * FROM ResView` -> Επιλέγει όλες τις στήλες από την όψη ResView που δημιουργείται από το DDL αρχείο.
- `SELECT * FROM RentsView` -> Επιλέγει όλες τις στήλες από την όψη RentsView που δημιουργείται από το DDL αρχείο.

## pageUser.php

Περιέχονται ορισμένα από τα παραπάνω queries και τα παρακάτω.

- `SELECT * FROM HotelsView` -> Επιλέγει όλες τις στήλες από την όψη HotelsView που δημιουργείται από το DDL αρχείο.
- `SELECT DISTINCT HCity FROM Hotel` -> Επιστρέφει όλες τις γραμμές με διαφορετική τη στήλη Hcity του πίνακα Hotel.



- `SELECT DISTINCT Capacity FROM Hotel_room ORDER BY Capacity` -> Επιστρέφει όλες τις γραμμές με διαφορετική τη στήλη Capacity του πίνακα Hotel και τις ταξινομεί κατά Capacity

#### **readCustomer.php**

- `SELECT * FROM Customer WHERE IRS_Number_C = ?` -> Επιστρέφει από τον πίνακα Customer όλες τις γραμμές στις οποίες η τιμή της στήλης IRS\_Number\_C ισούται με μια παράμετρο (?).

### **readEmployee.php**

- `SELECT * FROM Employee WHERE IRS_Number_E = ?` -> Επιστρέφει από τον πίνακα Employee όλες τις γραμμές στις οποίες η τιμή της στήλης IRS\_Number\_E ισούται με μία παράμετρο (?).
- `SELECT WStart_Date, WFinish_Date ,WPosition, Hotel_Hotel_ID, Hotel_Hotel_Group_Hotel_Group_ID FROM Works WHERE Work_ID = ?`  
-> Επιστρέφει τις στήλες Wstart\_Date, Wfinish\_Date, Wposition, Hotel\_Hotel\_ID και Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID του πίνακα Works στις οποίες η τιμή της στήλης Work\_ID ισούται με μία παράμετρο (?).

### **readHotelGroup2.php**

- `SELECT * FROM Hotel WHERE Hotel_Group_Hotel_Group_ID = ?` -> Επιστρέφει από τον πίνακα Hotel όλες τις στήλες και τις γραμμές στις οποίες η τιμή της στήλης Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID ισούται με μία παράμετρο (?).

### **readHotelGroup.php**

- `SELECT * FROM Hotel_Group_Email_Address WHERE Hotel_Group_Hotel_Group_ID = ?` -> Επιστρέφει από τον πίνακα Hotel\_Group\_Email\_Address όλες τις στήλες και τις γραμμές στις οποίες η τιμή της στήλης Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID ισούται με μία παράμετρο (?).
- `SELECT * FROM Hotel_Group_Phone_Number WHERE Hotel_Group_Hotel_Group_ID = ?` -> Επιστρέφει από τον πίνακα Hotel\_Group\_Phone\_Number όλες τις στήλες και τις γραμμές στις οποίες η τιμή της στήλης Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID ισούται με μία παράμετρο (?).

### **readHotelGroupUser2.php και readHotelGroupUser.php**

- Τα ίδια με τα δύο από πάνω

### **readHotel.php**

- `SELECT * FROM Hotel WHERE Hotel_ID = ? AND Hotel_Group_Hotel_Group_ID = ?`  
-> Επιστρέφει από τον πίνακα Hotel όλες τις γραμμές και τις στήλες στις οποίες οι στήλες Hotel\_ID και Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID έχουν τιμές ίσες με δύο παραμέτρους (?).
- `SELECT * FROM Hotel_Phone_Number WHERE Hotel_Hotel_ID = ? AND Hotel_Hotel_Group_Hotel_Group_ID = ?` -> Επιστρέφει από τον πίνακα Hotel\_Phone\_Number όλες τις στήλες και τις γραμμές στις οποίες οι στήλες Hotel\_ID και Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID έχουν τιμές ίσες με δύο παραμέτρους (?).
- `SELECT * FROM Hotel_Email_Address WHERE Hotel_Hotel_ID = ? AND Hotel_Hotel_Group_Hotel_Group_ID = ?` -> Επιστρέφει από τον πίνακα Hotel\_Email\_Address όλες τις στήλες και τις γραμμές στις οποίες οι στήλες Hotel\_ID και Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID έχουν τιμές ίσες με δύο παραμέτρους (?).

## **readHotelUser.php**

- Περιέχει τα ίδια queries με τα παραπάνω.

## **readRoom.php**

- `SELECT * FROM RoomsView WHERE Room_ID = ?` -> Επιστρέφει από την όψη RoomsView που δημιουργείται από το αρχείο DDL, όλες τις στήλες και τις γραμμές στις οποίες η τιμή της στήλης Room\_ID ισούται με μία παράμετρο (?).
- `SELECT * FROM Hotel_room_Amenities WHERE Hotel_room_Room_ID = ?` -> Επιστρέφει από τον πίνακα Hotel\_room\_Amenities όλα τα Amenities τα οποία αντιστοιχούν στο δωμάτιο με Room\_ID ίσο με μία παράμετρο (?).

## **temp.php**

- `INSERT INTO Reserves ( ResStart_Date, ResFinish_Date, ResPaid, Customer_IRS_Number_C, Hotel_room_Room_ID) VALUES ( ?, ?, ?, ?, ?)` -> Εισάγει στον πίνακα Reserves μια γραμμή στην οποία οι στήλες που αναγράφονται στην πρώτη παρένθεση θα έχουν τις τιμές των παραμέτρων της δεύτερης παρένθεσης.
- `SELECT * FROM Customer WHERE IRS_Number_C = ?` -> Επιλέγει από τον πίνακα Customer όλες τις στήλες και τις γραμμές στις οποίες η τιμή της στήλης IRS\_Number\_C ισούται με την παράμετρο (?).

## **tempUser.php**

- Περιέχει τα ίδια queries με τα παραπάνω

## **updateCustomer.php**

- `UPDATE Customer SET CLast_Name=?, CFirst_Name=?, CSocial_Security_Number=?, CStreet=?, CSt_Number=?, CPostal_Code=?, CCity=?, CFirst_Registration=? WHERE IRS_Number_C=?` -> Ενημερώνει τα στοιχεία της γραμμής του πίνακα Customer στα οποία η τιμή της στήλης IRS\_Number\_C ισούται με μια παράμετρο (?). Οι νέες τιμές των στοιχείων της γραμμής αυτής βρίσκονται στις παραμέτρους (?) στο πεδίο του SET.
- `SELECT * FROM Customer WHERE IRS_Number_C = ?` -> Επιστρέφει από τον πίνακα Customer όλες τις στήλες και τις γραμμές των οποίων η στήλη IRS\_Number\_C ισούται με μία παράμετρο (?).

## **updateEmployee.php**

- `SELECT Hotel_Group_ID FROM Hotel_Group WHERE Hotel_Group_Name = ?` -> Επιστρέφει από τον πίνακα Hotel\_Group όλα το Hotel\_Group\_ID που αντιστοιχεί στο Hotel\_Group\_Name που βρίσκεται στην παράμετρο (?).
- `UPDATE Employee SET ELast_Name=?, EFirst_Name=?, ESocial_Security_Number=?, EStreet=?, ESt_Number=?, EPostal_Code=?, ECity=? WHERE IRS_Number_E=?` -> Ενημερώνει τα στοιχεία της γραμμής του πίνακα Employee στα οποία η τιμή της στήλης IRS\_Number\_E ισούται με μία παράμετρο (?). Οι νέες τιμές των στοιχείων της γραμμής αυτής βρίσκονται στις παραμέτρους (?) στο πεδίο του SET.

- UPDATE Works SET WStart\_Date=?, WPosition = ?, WFinish\_Date = ?, Hotel\_Hotel\_ID = ?, Hotel\_Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID = ? WHERE Work\_ID = ? -> Ενημερώνει τα στοιχεία της γραμμής του πίνακα Works στα οποία η τιμή της στήλης Work\_ID ισούται με μία παράμετρο (?). Οι νέες τιμές των στοιχείων της γραμμής αυτής βρίσκονται στις παραμέτρους (?) στο πεδίο του SET.
- SELECT \* FROM Employee WHERE IRS\_Number\_E = ? -> Επιστρέφει από τον πίνακα Employee όλες τις στήλες και τις γραμμές στις οποίες η τιμή της στήλης IRS\_Number\_E ισούται με την τιμή της παραμέτρου (?).
- SELECT WStart\_Date, WFinish\_Date ,WPosition, Hotel\_Hotel\_ID, Hotel\_Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID FROM Works WHERE Work\_ID = ? ->Επιστρέφει από τον πίνακα Works τις στήλες Wstart\_Date, Wfinish\_Date, Wposition , Hotel\_Hotel\_ID και Hotel\_Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID από τις γραμμές στις οποίες η στήλη Work\_ID έχει τιμή ίση με μία παράμετρο (?).

### **updateHotelGroup.php**

- SELECT \* FROM Hotel\_Group WHERE Hotel\_Group\_Name = '\$input\_name' -> Επιστρέφει από τον πίνακα Hotel\_Group όλες τις στήλες και τις γραμμές στις οποίες η τιμή της στήλης Hotel\_Group\_Name ισούται με την παράμετρο \$input\_name.
- UPDATE Hotel\_Group SET Hotel\_Group\_Name = ? , HGStreet = ? , HGSt\_Number = ? , HGPostal\_Code = ? , Number\_of\_hotels = ? WHERE Hotel\_Group\_ID = ?"; -> Ενημερώνει τα στοιχεία της γραμμής του πίνακα Hotel\_Group στα οποία η τιμή της στήλης Hotel\_Group\_ID ισούται με την τιμή μιας παραμέτρου (?). Οι νέες τιμές των στοιχείων της γραμμής αυτής βρίσκονται στις παραμέτρους (?) στο πεδίο του SET.
- UPDATE Hotel\_Group\_Phone\_Number SET HGPhone\_Number = ? WHERE ((Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID = ?) AND (HGPhone\_Number = ?) -> Ενημερώνει τα στοιχεία της γραμμής του πίνακα Hotel\_Group\_Phone\_Number στην οποία οι τιμές των στηλών Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID και HGPhone\_Number ισούνται με δύο παραμέτρους (?).
- UPDATE Hotel\_Group\_Email\_Address SET HGEmail\_Address = ? WHERE ((Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID = ?) AND (HGEmail\_Address = ?) -> Ενημερώνει τα στοιχεία της γραμμής του πίνακα Hotel\_Group\_Email\_Address στην οποία οι τιμές των στηλών Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID και HGEmail\_Address ισούνται με δύο παραμέτρους (?).
- DELETE FROM Hotel\_Group\_Phone\_Number WHERE ((Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID = \$group\_id) AND (HGPhone\_Number = ".\$phone.")) -> Διαγράφει από τον πίνακα Hotel\_Group\_Phone\_Number τη γραμμή στην οποία οι τιμές των στηλών Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID και HGPhone\_Number ισούνται με τις τιμές των παραμέτρων \$group\_id και \$phone.
- DELETE FROM Hotel\_Group\_Email\_Address WHERE ((Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID = \$group\_id) AND (HGEmail = ".\$email.")) -> Διαγράφει από τον πίνακα Hotel\_Group\_Email\_Address τη γραμμή στην οποία οι τιμές των στηλών Hotel\_Group\_Hotel\_Group\_ID και HGEmail\_Address ισούνται με τις τιμές των παραμέτρων \$group\_id και \$email.

- `SELECT * FROM Hotel_Group_Phone_Number WHERE Hotel_Group_Hotel_Group_ID = ?` -> Επιστρέφει από τον πίνακα `Hotel_Group_Phone_Number` τις στήλες και τις γραμμές στις οποίες η τιμή της στήλης `Hotel_Group_Hotel_Group_ID` ισούται με την τιμή της παραμέτρου (?).

### **updateHotel.php**

- `UPDATE Hotel SET Hotel_Name=?, HStreet=?, HSt_Number=?, HPostal_Code=?, HCity=?, Stars=?, Number_of_rooms=? WHERE Hotel_Group_Hotel_Group_ID = ? AND Hotel_ID = ?` -> Ενημερώνει τα στοιχεία της γραμμής του πίνακα `Hotel` στην οποία οι τιμές των στηλών `Hotel_Group_Hotel_Group_ID` και `Hotel_ID` ισούνται με τις τιμές των παραμέτρων (?).
- `UPDATE Hotel_Phone_Number SET HPhone_Number = ? WHERE ((Hotel_Hotel_Group_Hotel_Group_ID = ?) AND (Hotel_Hotel_ID = ?) AND (HPhone_Number = ?))` -> Ενημερώνει τα στοιχεία της γραμμής του πίνακα `Hotel_Phone_number` στην οποία οι τιμές των στηλών `Hotel_Group_Hotel_Group_ID` και `Hotel_ID` ισούνται με τις τιμές των παραμέτρων (?).
- `UPDATE Hotel_Email_Address SET HEmail_Address = ? WHERE ((Hotel_Hotel_Group_Hotel_Group_ID = ?) AND (Hotel_Hotel_ID = ?) AND (HPhone_Number = ?))` -> Ενημερώνει τα στοιχεία της γραμμής του πίνακα `Hotel_Phone_number` στην οποία οι τιμές των στηλών `Hotel_Group_Hotel_Group_ID` και `Hotel_ID` ισούνται με τις τιμές των παραμέτρων (?).
- `DELETE FROM Hotel_Phone_Number WHERE ((Hotel_Hotel_Group_Hotel_Group_ID = $group_id) AND (Hotel_Hotel_ID = $hotel_id) AND (HPhone_Number = ".$phone."))` -> Διαγράφει από τον πίνακα `Hotel_Phone_Number` τη γραμμή στην οποία οι τιμές των στηλών `Hotel_Group_Hotel_Group_ID`, `Hotel_ID` και `Hphone_Number` ισούνται με τις τιμές των παραμέτρων `$group_id`, `hotel_id` και `$phone` αντίστοιχα.
- `DELETE FROM Hotel_Email_Address WHERE ((Hotel_Hotel_Group_Hotel_Group_ID = $group_id) AND (Hotel_Hotel_ID = $hotel_id) AND (HEmail_Address = ".$email."))` -> Διαγράφει από τον πίνακα `Hotel_Phone_Number` τη γραμμή στην οποία οι τιμές των στηλών `Hotel_Group_Hotel_Group_ID`, `Hotel_ID` και `Hemail_Address` ισούνται με τις τιμές των παραμέτρων `$group_id`, `$hotel_id` και `$email` αντίστοιχα.