# **תרגול כיתה**

1. הציגו את הטבלה הבאה:

**Employee First Name | Employee Last Name | Order ID | Order Date**

אם קיימת הזמנה שלא טופלה ע"י אף עובד – גם אותה יש להביא.

פתרון:

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) FirstName AS 'Employee First Name',

LastName AS 'Employee Last Name', OrderID AS 'Order ID',

OrderDate AS 'Order Date'

FROM Orders AS O [LEFT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-functions.html#function_left) JOIN Employees AS E ON O.EmployeeID = E.EmployeeID

1. הוסיפו את עצמכם כעובד חדש לחברת Northwind. יש להוסיף שם פרטי, שם משפחה, מדינה ועיר.

פתרון:

[INSERT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/insert.html) INTO Employees(FirstName, LastName, Country, City)

[VALUES](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/miscellaneous-functions.html#function_values)('Moishe', 'Ufnik', 'Israel', 'Jerusalem')

1. עדכנו את עצמכם בטבלת העובדים. יש לעדכן מדינה, עיר, תאריך לידה ותאריך העסקה.

פתרון:

[UPDATE](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/update.html) Employees [SET](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/set.html) Country = 'UK', City = 'London',

BirthDate = '1980-03-04', HireDate = '1990-08-02' WHERE EmployeeID = 10

1. מיחקו את עצמכם מ-Employees

פתרון:

[DELETE](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/delete.html) FROM Employees WHERE EmployeeID = 10

1. הוסיפו ל-Northwind טבלה בשם Cars המכילה את העמודות הבאות:

מפתח ראשי

קוד עובד לו שייכת המכונית

יצרן

דגם

שנה

[CREATE](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/create-table.html) [TABLE](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/create-table.html) Cars(

CarID [INT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/numeric-types.html) [NOT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_not) NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

EmployeeID [INT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/numeric-types.html) REFERENCES Employees(EmployeeID),

Manufacturer [VARCHAR](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-types.html)(30) [NOT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_not) NULL [DEFAULT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/miscellaneous-functions.html#function_default) 'Tesla',

Model [VARCHAR](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-types.html)(30) [NOT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_not) NULL, [Year](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/date-and-time-types.html) [INT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/numeric-types.html) [NOT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_not) NULL

)

1. הוסיפו 3 מכוניות ע"י פקודות SQL

[INSERT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/insert.html) INTO Cars [VALUES](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/miscellaneous-functions.html#function_values)([DEFAULT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/miscellaneous-functions.html#function_default), 1, 'Audi', 'S6', 2020)

[INSERT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/insert.html) INTO Cars [VALUES](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/miscellaneous-functions.html#function_values)([DEFAULT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/miscellaneous-functions.html#function_default), 2, [DEFAULT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/miscellaneous-functions.html#function_default), 'A5', 2022)

[INSERT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/insert.html) INTO Cars [VALUES](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/miscellaneous-functions.html#function_values)([DEFAULT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/miscellaneous-functions.html#function_default), 3, 'Ford', 'X4', 2021)