



## התוכנית לניהול מערכות מידע

ביה"ס לניהול וכלכלה

web תכנות

תרגיל כיתה 11

להזכירכם, PHP היא שפת צד שרת, כך שההרצה של הקוד צריכה להיות על שרת ממשי, לכן נוכל להעלות את הקבצים שלנו לשרת עמו עבדנו (קישור לממשק הניהול: <https://mtapanel.mtacloud.co.il:2083/> )

### יצירת בסיס נתונים בממשק הניהול:

1. כנסו לחלק בסיס הנתונים בממשק (MySQL Databases)
2. צרו בסיס נתונים חדש
3. תצרו שם משתמש חדש ותתנו לו את כל ההרשאות. זה השם משתמש שתשתמשו בקוד שלכם
4. מצד שמאל למעלה יש יציאה לתפריט הראשי, תכנסו לממשק PHP Admin .
5. צרו טבלה חדשה בשם Users עם השדות הבאים:
  - a. counter שהוא האינדקס הרץ מסוג INT עם אורך 4. תגדירו אותו כ PRIMARY עם AUTO-INCREMENT שמגדיר ששדה זה יגדל כל פעם באחד בצורה אוטומטית
  - b. Id שהוא מסוג int 9
  - c. Name שהוא מסוג VARCHAR 32
  - d. Age שהוא מסוג int 4
6. הוסיפו מספר רשומות באמצעות הפקדים

7. תיצרו דף PHP ובו תגדירו את ההתחברות לבסיס נתונים כמו שכתוב בשקף מספר 24 אבל עם הפרמטרים המתאימים למה שהגדרתם. את שם השרת "localhost" תשאירו כי הבסיס נתונים הוא באותו מקום של האתר שלכם.
8. כתבו בדף PHP את קוד ה-PHP שיש במצגת השיעור בשקופית מספר 30 (לוודא שמבינים את הקוד!) , הריצו את הקוד (לקרוא ל URL של הקובץ מהדפדפן) וראו את הצגת הרשומות.
9. הוסיפו לטבלה עיצוב CSS (רמז דרך פקודת ECHO של תגית <style> בקובץ ה-PHP) של צבע רקע צהוב, צבע טקסט אדום, מסגרת בסגנון רגיל בגודל 2px בצבע כחול.
10. תיצרו דף HTML בשם Welcome.html ובו כטופס בו יוכנסו שם ות.ז. וגיל שיוכנסו כרשומה לDB.
11. הוסיפו בקובץ ה-PHP רשומה אחת כרצונכם, ועוד רשומה שכוללת את הפרטים שהוכנסו בטופס. לאחר מכן הציגו שנית את הטבלה, כדי לראות את השינויים.
12. בונים – תוסיפו את ה counter לטבלה המוצגת

**בהצלחה!**