

# תרגיל 4 (בונוס): קריאה ממסד נתונים

(עד 7% תוספת לציון הסופי)

ההגשה בזוגות או בשלישיות. יש לכתוב את שמות כל המגישים בהערה בראש כל קובץ מוגש (לא בהערה במודל).

תרגיל זה מבוסס על תרגיל 3.

מצורף קובץ סקריפט SQL, שיוצר את הסכמה `profiles` ובה שתי טבלאות: `title` ו-`text`, המכילות את המידע שנמצא בקבצים עם אותו שם בתרגיל 3.

עליכם לשנות את תרגיל 3 כך שהמידע הרלוונטי שמופיע בדף יישלף מהטבלאות האלה במקום מהקבצים. את החלק Endorsements אפשר להשאיר ריק.

כדי לייבא את הסכימה למסד הנתונים, ב-MYSQL Workbench בחרו בתפריט `Server->Data Import`, במסך שנפתח בחרו `Import from Self Contained File`, בחרו את הקובץ המצורף, והריצו.

בראש התרגיל יש להגדיר את הקבועים הבאים ולהשתמש בהם בקריאה לשרת:

```
const URL // כתובת השרת
const PORT // פורט
const USERNAME // שם משתמש
const PASSWORD // סיסמא
const DATABASE = "profiles" // סכמה
```

שאר ההגדרות וההנחיות כמו בתרגיל 3. הציון יינתן רק על המימוש החדש, כלומר: הציון לא כולל דברים שכבר קיבלו ציון בתרגיל 3.

יש להגיש קובץ `ex4.zip` שמכיל את כל תיקיית העבודה שלכם של `nodeJS`, כולל כל ההרחבות שהורדתם. יש לפתוח פרויקט בגיטהאב ולשתף אותי.

אזהרה חמורה: אסור לשתף קוד בין קבוצות. ניתן להיעזר באתרי אינטרנט, אבל אסור להשתמש בפתרונות שנכתבו, באופן חלקי או מלא, על ידי אנשים אחרים, כולל סטודנטים ממוסדות לימוד אחרים או משנים קודמות. כל חשד להעתקה יוביל להגשת תלונה לוועדת המשמעת.

מוותר להשתמש ב-ChatGPT או בכלים דומים, אבל יש לסמן בהערה את החלקים שבהם השתמשתם בו. אי סימון בהערה זו עבירת משמעת.

Copyright © Boaz Miller, licensed under Creative Commons Attribution 2.5 License. All rights reserved.