

## תרגיל בית מספר 3 - PHP

### הנחיות להגשת התרגיל:

1. **תאריך הגשה - 27/12/17 בשעה 23:55**
2. הגשה בזוגות או ביחידים בלבד
3. **חשוב** – לחצו על כפתור "**הגש מטלה**" כאשר אתם בטוחים שסיימתם, וזהו הקובץ הסופי (אותו כבר לא ניתן יהיה לעדכן)! ללא לחיצה על כפתור זה ההגשה לא תבוצע בפועל.
4. הפתרון חייב להיות מוקלד באמצעות מעבד תמלילים. פתרון בכתב יד יגרור קנס בגובה 20% מהציון
5. את הקובץ יש להגיש דרך אתר הקורס במקום המתאים ב-moodle על ידי **אחד** מבני הזוג (לא לשכוח לציין בתוך פתרון תרגיל הבית את שם המשתמש של בן הזוג אשר בחשבונו שמורים קבצי האתר)
6. יש להגיש קובץ zip יחיד המכיל את כל קבצי האתר שלכם. על קובץ ה-zip להיקרא לפי הפורמט הבא: HW\_firstID\_secondID\_websiteaddress. כאשר websiteaddress הוא שם האתר שייצרתם.
7. איחור בהגשת התרגיל יגרור קנס בגובה 20% מהציון עבור כל יום איחור (פרט למקרים חריגים כגון מילואים. במקרים אלה יש לפנות טרם הגשת התרגיל)

### הכנה:

הנכם עובדים מסורים בחברת TedTalks, אשר משמעותה לעקוב אחרי פופולריות של הרצאות Ted. בשל כך אתם מתבקשים לפתח מערכת מידע אשר תהווה פלטפורמה נוחה לעבודה מול הרצאות Ted, המאפשרת העלאת נתונים למערכת והצגת הרצאות פופולריות למשתמשים.

### דף בית:

ראשית דף הבית יכיל כותרת של האתר שלכם, תמונה מייצגת של האתר ותיאור של האתר במספר מילים.

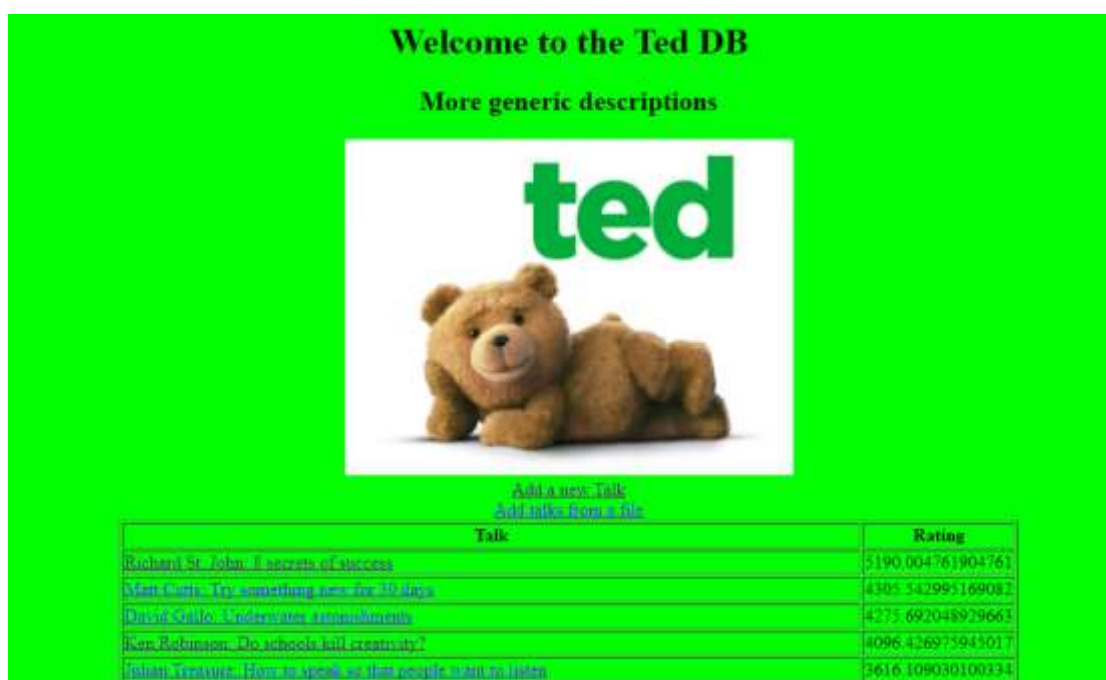
בנוסף יכיל קישור לדף הכנסת קובץ הנתונים לטבלת הרצאות TED ולדף הכנסת חדשה למערכת (הסבר מפורט בהמשך).

ולסיום הדף יכיל טבלה (שתילקח ממסד הנתונים) אשר תכיל עבור כל הרצאה את הפופולריות שלה. פופולריות נקבעת על פי הנוסחה הבאה:

$$popularity = \frac{10 \cdot comments + 0.1 \cdot views}{duration}$$

בנוסף לחיצה על שמה של הרצאה תוביל ללינק לצפייה בהרצאה (url).

להלן דוגמה לעמוד בית:



### טופס העלאת קובץ הרצאות Ted למערכת:

הטופס יכלול אפשרות לבחור קובץ אשר יושב במחשב האישי שלכם ולהעלות אותו לטבלת ההרצאות במסד הנתונים. פורמט הקבצים נתון מראש (קובץ דוגמא מצורף לתרגיל מתוך <https://www.kaggle.com/rounakbanik/ted-talks>).

### סקריפט ליצירת הטבלה במסד מצוי בין קבצי התרגיל.

הסבר על המאפיינים אשר מצויים בקובץ:

languages	event	description	main_speaker	name	תיאור השדה:
The number of languages in which the talk is available.	The TED event where the talk took place.	A blurb of what the talk is about.	The first named speaker of the talk.	The official name of the TED Talk. Includes the title and the speaker.	

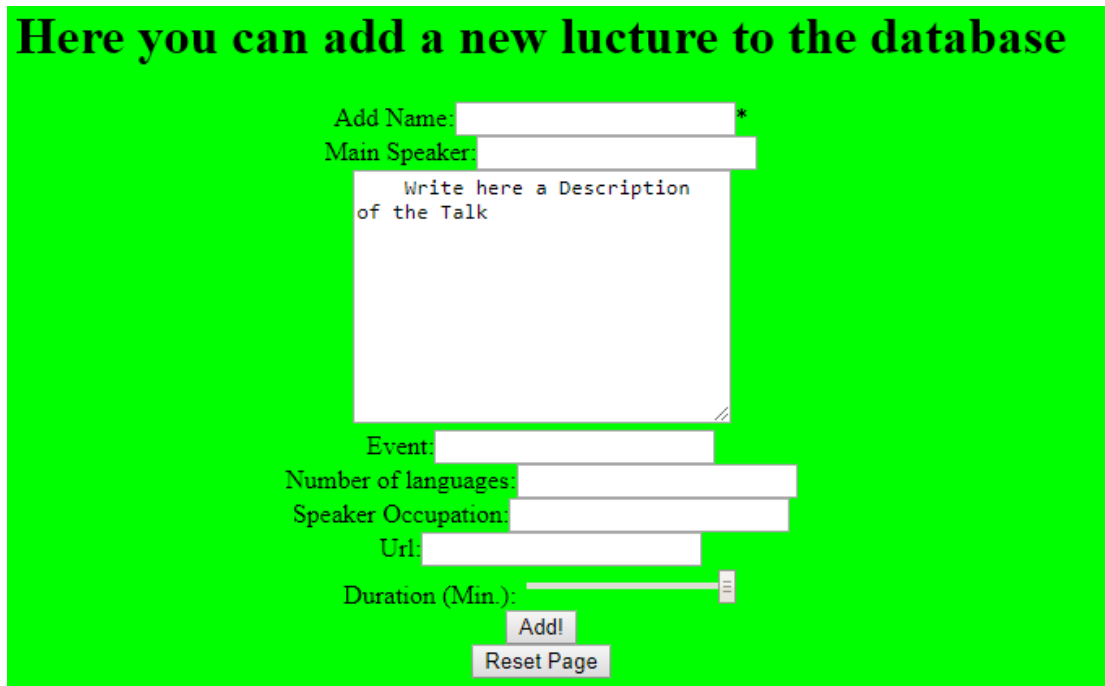
views	comments	duration	url	speaker_occupation	תיאור השדה:
The number of views on the talk.	The number of first level comments made on the talk.	The duration of the talk in seconds.	The URL of the talk.	The occupation of the main speaker.	

### טופס הכנסת הרצאה למערכת:

הטופס צריך לאפשר הכנסה של כל המאפיינים השונים אשר מתארים הרצאה בTED (כמתואר בסעיף הקודם).

יש לאכוף ברמת הHTML חיוב של מילוי שדה שם ההרצאה (name) כלומר טופס לא יוכל להישלח ללא מילוי שדה זה. על הטופס להכיל כפתור "reset" אשר יאפשר ניקוי כלל השדות.

דוגמה לטופס:



**Here you can add a new lecture to the database**

Add Name:  \*

Main Speaker:

Write here a Description of the Talk

Event:

Number of languages:

Speaker Occupation:

Url:

Duration (Min.):

בהצלחה ומי יתן יום אחד תהיו במסד הנתונים הזה!!