

קובץ הכנה למבחן - מועמדי צד שרת:

הידע בו נתמקד:

1. PHP.
2. SQL.
3. OOP (תכנות מונחה עצמים).
4. GIT.
5. פניה ל- WEB SERVICE בעזרת CURL.

לפני שנתחיל:

1. יש לפתוח חשבון GIT במידה ואין לך.
2. יש לפתוח repository פרטי כך שלא יהיה חשוף לכולם.
3. יש לשתף את ה-repository עם המשתמש הבא כ- collaborators:
3.1 recruits@inmanage.net
4. אין לבצע שימוש בספריות או framework כלשהו, הכל ב-PHP ו-SQL.

המשימה:

1. יש לבנות מחלקה בשם Database ובה מתודות לכל הפעולות הבסיסיות שניתן לבצע על ה DB כולל החיבור אליו, למשל:

SELECT
INSERT
DELETE
UPDATE

ועוד בהתאם לצרכים בהמשך.

2. ניתן לעשות שימוש ב-DATA מאתר בשם jsonplaceholder ניתן למצוא דוקומנטציה בלינק
[JSONPlaceholder - Free Fake REST API.](#)

3. ליצור טבלאות שיאכלסו את המידע מה- jsonplaceholder (אין צורך בכל המידע), תחת כל טבלה יש לשמור:

משתמשים id-שם, אימייל, פעיל - כן/לא.

פוסטים id-שיוך ליוצר, כותרת, תוכן, תאריך יצירה, פעיל - כן/לא.

4. יש לשלוח את התמונה מה-URL הבא:

<https://cdn2.vectorstock.com/i/1000x1000/23/81/default-avatar-profile-icon-vector-18942381.jpg>

בעזרת PHP בלבד ולשמור אותה על השרת.

5. בעזרת SQL יש לייצר שאילתה שתחזיר את כל המשתמשים הפעילים והפוסטים שלהם ולהציג על

המסך בסגנון מדיה חברתית, ליד כל יוזר יש להציג את התמונה שנשלפה בסעיף 4.

6. בהינתן תאריך לידה לכל יוזר, החזר את הפוסט האחרון של היוצר שיש לו יום הולדת החודש.

7. בעזרת SQL ו-PHP צור את הטבלה הבאה:

תאריך	שעה	כמות פוסטים לאותה שעה

כמה דגשים חשובים:

* יש לפצל את הקומיטים ככל האפשר לפי נושאים.

* יש ליצור תרשים כללי למבנה הטבלאות ניתן להיעזר בשירות של:

[DB Designer: #1 Database Design & Modeling Tool Online.](#)