מסד הנתונים CEMS:

קבוצה G4

טבלת users:  
מכילה מידע על משתמשי המערכת:

* שם משתמש
* סיסמא
* סוג משתמש: סטודנט/מרצה/ראש מחלקה
* שם
* שם משפחה
* אמייל
* מספר מזהה
* סטטוס התחברות

המפתחות העיקריים הם: שם משתמש וסיסמא

טבלת Tests:  
מכילה מידע על המבחנים במערכת:

* Select- האם השאלה נבחרה להיות במבחן.
* מספר זיהוי של המבחן (ID)
* נושא המבחן
* מקצוע המבחן
* מחבר המבחן
* סטטוס המבחן: פעיל/לא פעיל/נעשה
* זמן ביצוע המבחן
* קוד המבחן

המפתח העיקרי הוא ה-ID

טבלת test\_stats:  
מכילה מידע על דוחות סטטיסטיים:

* מספר זיהוי של המבחן
* ממוצע
* עשירון1 -עשירון 10
* מקצוע המבחן
* זמן תחילת המבחן
* הזמן שהוקצה למבחן
* מספר התלמידים שהתחילו את המבחן
* מספר התלמידים שהגישו את המבחן
* מחבר המבחן

המפתח העיקרי הוא ה-ID

טבלת test\_question:  
מכילה מידע על שאלות במבחן

* מפר זיהוי של המבחן
* מספר זיהוי של השאלה
* ניקוד לשאלה

המפתחות העיקריים הם מספר זיהוי של מבחן ומספר זיהוי של שאלה

טבלת requset:  
מכילה את ההודעות והערות המצורפות למבחן

* מבקש ההודעה
* מספר זיהוי של מבחן
* תוכן ההודעה
* סטטוס: נעשה/ממתין

המפתחות העיקריים הם מבקש ההודעה, מספר זיהוי של מבחן ותוכן

טבלת :question

מכילה מידע על השאלות במערכת:

* מספר מזהה של השאלה בהתאם לקורס והנושא
* הנושא שאליו שייכת השאלה
* הקורס שאליו שייכת השאלה
* תוכן השאלה
* מספר שאלה
* מחבר השאלה
* תשובות אפשריות 1-4
* תשובה אחת נכונה מתוך ה-4 שהוצעו

המפתח העיקרי הוא מספר מזהה של השאלה

טבלת performedtest:  
מכילה מידע על בדיקת מבחן:

* מספר בדיקה
* שם הנושא של המבחן
* שם הקורס של המבחן
* מספר מזהה של הסטודנט
* מחבר המבחן
* ציון המבחן
* מחרוזת תשובות: 0 עבור תשובה נכונה ומספר 1-4 עבור מספר התשובה השגויה
* מחובר/לא מחובר
* הערות שהמרצה מכניס למבחן

המפתח העיקרי הוא מספר הבדיקה