## experiments\_sm- רלציה ששומרת מידע על הניסויים במערכת

id- מזהה לרשומה.

name- שם (השם בעבר השפיע על האם הניסוי הוא train או test).

schema\_name- שם הניסוי.

max\_num\_pairs- מספר הזוגות המקסימליים שיכולים להיות מוצגים בניסוי.

max\_duration- משך הזמן המקסימלי האפשרי לביצוע הניסוי (בדקות).

disp\_type- האם להציג טיפוסים במסך הניסוי.

disp\_instance- האם להציג Instances במסך הניסוי.

disp\_h- האם להציג את ההיררכיה במסך הניסוי.

disp\_system\_sugg- האם להציג את ההצעה האלגוריתמית במסך הניסוי.

disp\_major\_res- האם להציג את החלטת הרוב במסך הניסוי.

is\_active- האם הניסוי פעיל.

## exp\_users\_sm- רלציה ששומרת מידע על המשתמשים במערכת

**(מידע על משתמשים במערכת)**

id- מזהה לרשומה.

u\_nickname- כינוי חיבה של המשתמש.

email- אימייל של המשתמש.

u\_country- המדינה ממנה המשתמש מגיע.

education- רמת ההשכלה של המשתמש.

occupation- עיסוק המשתמש.

english\_level- רמת האנגלית של המשתמש.

age- גיל המשתמש (לפי טווחים).

gender- מין המשתמש.

u\_exp\_reason- הסיבה שהמשתמש מבצע את הניסוי.

u\_end\_comments- הערות שהמשתמש יכול להזין בסוף הניסוי.

prolificID- מזהה המשתמש ב-Prolific. עבור הסטודנטים ממסדים בשדה זה מתועד תעודת הזהות.

## riddles\_sm-רלציה ששומרת את תשובות המשתמשים לחידות

הערה: כרגע יש מאגר של 7 חידות קבועות. מתוכם, נבחרו מספר חידות שיוצגו למשתמש.

id- מזהה לרשומה.

user\_id- מזהה משתמש (ה-id של הרשומה שניתן למשתמש בטבלה exp\_users\_sm).

riddle\_1, riddle\_2, riddle\_3, riddle\_4, riddle\_5, riddle\_6, riddle\_7 – תשובות ל-7 החידות האפשריות. אם המשתמש לא ענה על חידה מסוימת (או שהחידה לא הוצגה לו) אז הערך תחת החידה יהיה -1.

time- המועד (תאריך וזמן) שבו המשתמש סיים לענות על החידות.

## exp\_schema\_sm- רלציה ששומרת מידע על ה-terms שקיימים בסכמות

**(מידע על העמודות)**

id- מזהה לרשומה.

s\_name- שם הסכמה.

exp\_id- מזהה הניסוי.

col\_name- שם ה-term.

col\_type- סוג הטיפוס של ה-term.

col\_parent\_id- מזהה האב הישיר של ה-term (אם אין אב ל-term, מופיע הערך 1-).

## exp\_instance\_sm- רלציה ששומרת את ה-Instances של terms בסכמה

**(הערכים האפשריים של עמודות)**

id- מזהה לרשומה.

sch\_id- מזהה ה-term.

instance- ערך אפשרי ל-term.

## exp\_pairs\_sm- רלציה ששומרת את הזוגות להתאמה בניסוי

**זוגות של רשומות**

id- מזהה לרשומה.

exp\_id- מזהה ניסוי.

sch\_id\_1- מזהה ה-term הראשון להתאמה.

sch\_id\_2- מזהה ה-term השני להתאמה.

alg- האלגוריתם לפיו מציגים את ההצעה האלגוריתמית בניסוי.

score- ההצעה האלגוריתמית.

realConf- האם הזוג תואם \ לא בפועל.

order- הסדר להצגת הזוגות.

h\_sch\_1- ההיררכיה של term1.

h\_sch\_2- ההיררכיה של term2.

token\_path- ההצעה האלגוריתמית לפי AMC Token Path.

term\_match- ההצעה האלגוריתמית לפי Ontobuilder Term Match.

word\_net- ההצעה האלגוריתמית לפיWordNet Jiang Conrath .

## exp\_results\_sm - רלציה ששומרת את תוצאות המשתמש

**(דירוגים של משתמשים)**

id- מזהה לרשומה.

user\_id- מזהה משתמש.

exp\_id- מזהה ניסוי.

sch\_id\_1- מזהה term1 להתאמה.

sch\_id\_2- מזהה term2 להתאמה.

realconf- האם הזוג תואם \ לא בפועל.

userconf- רמת הביטחון המנורמלת של המשתמש בתשובה שלו. אם רמת הבטחון שהמשתמש הזין גדול ממש מ-50 (הערך שמתועד תחת user\_sub\_val), הערך שיוזן תחת שדה זה הוא-((רמת הביטחון פחות 50) חלקי 50) כפול 100. אם הערך שהוזן קטן ממש מ-50 אז הערך ייקבע ל- (100 פחות ( רמת הביטחון חלקי 50) כפול 100 ).

rec\_time- המועד (תאריך וזמן) שבו המשתמש סיים לענות על הזוג להתאמה.

mouse\_loc- תזוזות העכבר שנצפו במהלך המענה על השאלה. תזוזות העכבר נשמרות בפורמט של- (timestamp, coordinate\_x, coordinate\_y, left\_click, right\_click, scroll).

user\_ans\_is\_match- החלטת המשתמש לגבי האם הזוג תואם\ לא. אם רמת הבטחון שהמשתמש מזין (הערך שמתועד תחת user\_sub\_val) גדולה ממש מ-50, הערך שנקבע עבור שדה זה הוא 1. אחרת, הערך שנקבע הוא 0.

user\_sub\_val- הערך המקורי שהמשתמש הזין בתשובה שלו עבור כל זוג.