



DBDIAGRAM.IO

Bashar Yousef

Jerjes Shomaly





WHAT IS DBDIAGRAM?

DBDiagram הוא כלי מבוסס אינטרנט המאפשר למשתמשים ליצור ולשתף דיאגרמות מסד נתונים. המטרה העיקרית של DBDiagram היא לפשט את תהליך העיצוב והתיעוד של מסדי נתונים. עם DBDiagram, משתמשים יכולים ליצור דיאגרמות מסד נתונים באמצעות ממשק פשוט ואינטואיטיבי שאינו דורש שום קידוד או מומחיות במסד נתונים.



● **DBDIAGRAM** פותחה על ידי צוות מפתחי תוכנה שזיהה את הצורך בדרך ידודית יותר לעיצוב ותיעוד מסדי נתונים. צוות הפיתוח התמקד ביצירת כלי שיהיה קל לשימוש ונגיש למשתמשים בכל רמות המיומנות.

DBDIAGRAM נמצא כעת בפיתוח פעיל, כאשר תכונות חדשות ושיפורים מתווספים על בסיס קבוע, הכלי משמש מפתחים, מנתחי נתונים ואנשי מקצוע אחרים שצריכים ליצור ולתעד מסדי נתונים.

הפונקציונליות של DBDIAGRAM

○

- מה הקלט והפלט
- מה אנחנו יכולים לעשות
- איך מתבצעת הטרינספורמציה
- מה התכונות והפרמטרים



הקלט עבור DBDiagram הוא סכימת מסד הנתונים של המשתמש.
ניתן לספק את הסכימה בצורה של קוד SQL או באמצעות העורך הוויזואלי של DBDiagram.
העורך הוויזואלי מאפשר למשתמשים לגרור ולשחרר טבלאות, עמודות וקשרים על בד כדי ליצור את סכימת מסד הנתונים שלהם.



הפלט של DBDiagram הוא ייצוג וויזואלי של סכימת מסד הנתונים בצורה של דיאגרמה. הדיאגרמה נוצרת על ידי הפיכת סכימת הקלט לייצוג גרפי באמצעות האלגוריתמים המובנים של DBDiagram. משתמשים יכולים גם לייצא את הדיאגרמה כתמונה או סקריפט SQL.

DBDiagram מציעה מספר תכונות המקלות על יצירה וניהול של דיאגרמות מסד נתונים, חלק מהתכונות העיקריות כוללות:



עורך חזותי: העורך החזותי של DBDiagram מאפשר למשתמשים ליצור דיאגרמות מסד נתונים באמצעות ממשק פשוט, Drag&Drop. משתמשים יכולים להוסיף טבלאות, עמודות, קשרי גומלין ואלמנטים אחרים לקנבס ולסדר אותם לפי הצורך.



פריסה אוטומטית: תכונת הפריסה האוטומטית של DBDiagram מסדרת באופן אוטומטי טבלאות ועמודות על הבד בצורה מושכת ויזואלית וקלה לקריאה.



שיתוף פעולה: DBDiagram מאפשר למשתמשים לשתף פעולה על דיאגרמות על ידי שיתוף שלהם עם אחרים. משתמשים יכולים להזמין אחרים להציג או לערוך דיאגרמות ולעקוב אחר שינויים באמצעות בקרת גרסאות.



ייצוא: DBDiagram מאפשר למשתמשים לייצא דיאגרמות לפורמטים שונים של קבצים, כולל PDF, PNG ו-SQL. זה מקל על שיתוף דיאגרמות עם אחרים או לשלב אותם בתיעוד הפרויקט.

טרנספורמציה:

+

•

○

תהליך השינוי של DBDiagram מבוצע באמצעות האלגוריתמים הקנייניים שלו. כאשר משתמש מזין סכמת מסד נתונים, האלגוריתמים של DBDiagram מנתחים את הסכימה והופכים אותה לייצוג חזותי על הקנבס. לאחר מכן תכונת הפריסה האוטומטית מסדרת את האלמנטים על הבד בצורה מושכת ויזואלית וקלה לקריאה.



+ תכונות ופרמטרים:

- DBDiagram מציע מספר תכונות ופרמטרים שמשתמשים יכולים להתאים אישית כדי ליצור דיאגרמות העונות על הצרכים הספציפיים שלהם, חלק מהמאפיינים והפרמטרים העיקריים כוללים:
 -



Themes: DBDiagram מציעה מספר ערכות נושא מובנות מראש שמשתמשים יכולים להחיל על הדיאגרמות שלהם כדי לשנות את המראה שלהם. משתמשים יכולים גם ליצור ערכות נושא מותאמות אישית משלהם.



Colors: משתמשים יכולים להתאים אישית את הצבעים של אלמנטים בודדים על הקנבס, כגון טבלאות, עמודות וקשרים.



Fonts: משתמשים יכולים לבחור מתוך מגוון גופנים לשימוש בתרשימים שלהם, ויכולים גם להתאים אישית את גודל הגופן והסגנון.



Layout options: תכונת הפריסה האוטומטית של DBDiagram מציעה מספר אפשרויות פריסה, כולל פריסות עצים, מכוונים בכוח ופריסות רשת. משתמשים יכולים לבחור את אפשרות הפריסה המתאימה ביותר לצרכיהם.

בסך הכל DBDIAGRAM, הוא כלי רב עוצמה המקל על יצירה וניהול של דיאגרמות מסד נתונים. עם הממשק האינטואיטיבי, תכונות שיתוף הפעולה ואפשרויות ההתאמה האישית שלו, DBDIAGRAM היא בחירה אידיאלית עבור מפתחים, מנתחי נתונים ואנשי מקצוע אחרים שצריכים ליצור ולתעד מסדי נתונים.

