סכמת כוכב:

טבלת ממד המשתמשים:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| שדה | טיפוס נתונים | מקור נתונים | הערות |
| user\_id | Varchar(20) | yelp\_academic\_dataset\_user.json | מפתח ראשי |
| friends\_count | INT | yelp\_academic\_dataset\_user.json | תמונת מצב קיים, יש לעדכן |
| review\_count | INT | yelp\_academic\_dataset\_user.json | תמונת מצב קיים, יש לעדכן |
| fans | INT | yelp\_academic\_dataset\_user.json | תמונת מצב קיים, יש לעדכן |
| is\_elite | Binary: 0/1 | yelp\_academic\_dataset\_user.json | תמונת מצב קיים, יש לעדכן |
| yelping\_since | Date | yelp\_academic\_dataset\_user.json | קבוע |

טבלת ממד העסקים:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| שדה | טיפוס נתונים | מקור נתונים | הערות |
| business\_id | Varchar(20) | yelp\_academic\_dataset\_business.json | מפתח ראשי |
| business\_name | Varchar(20) | yelp\_academic\_dataset\_business.json | קבוע |
| is\_open | Binary: 0/1 | yelp\_academic\_dataset\_business.json | תמונת מצב קיים, יש לעדכן |
| City | Varchar(20) | yelp\_academic\_dataset\_business.json | קבוע |
| neighborhood | Varchar(20) | yelp\_academic\_dataset\_business.json | קבוע |
| latitude | Float | yelp\_academic\_dataset\_business.json | קבוע |
| longitude | Float | yelp\_academic\_dataset\_business.json | קבוע |
| stars | Float | yelp\_academic\_dataset\_business.json | תמונת מצב קיים, יש לעדכן |
| review\_count | INT | yelp\_academic\_dataset\_business.json | תמונת מצב קיים, יש לעדכן |
| Category | Varchar(40) | yelp\_academic\_dataset\_business.json | קטגוריה אחת מתוך עשר |
| checkin\_sum | INT | yelp\_academic\_dataset\_checkin.json | תמונת מצב קיים, יש לעדכן |

טבלת ממד התאריכים:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| שדה | טיפוס נתונים | מקור נתונים | הערות |
| id | INT | AUTO\_INCREMENT | מפתח ראשי  NOT NULL |
| date | date | פונקציות, משתנים ולולאות | קבוע |
| day | INT | פונקציות, משתנים ולולאות | קבוע |
| month | INT | פונקציות, משתנים ולולאות | קבוע |
| year | INT | פונקציות, משתנים ולולאות | קבוע |
| day\_name | Varchar(45) | פונקציות, משתנים ולולאות | קבוע |
| Holiday | Varchar(45) | הכנסת נתונים חיצוניים | קבוע |

טבלת העובדות- ביקורות:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| שדה | טיפוס נתונים | מקור נתונים | הערות |
| review\_id | Varchar(20) | yelp\_academic\_dataset\_review.json | מפתח ראשי |
| user\_id | Varchar(20) | yelp\_academic\_dataset\_review.json | מפתח זר לממד המשתמשים |
| business\_id | Varchar(20) | yelp\_academic\_dataset\_review.json | מפתח זר לממד העסקים |
| date\_id | date | yelp\_academic\_dataset\_review.json | מפתח זר לממד התאריכים |
| stars | Float | yelp\_academic\_dataset\_review.json | תמונת מצב קיים, יש לעדכן |
| votes\_aggregate | INT | yelp\_academic\_dataset\_review.json | תמונת מצב קיים, יש לעדכן. סכימת כלל ההצבעות |